追星侯德榜随笔系列

叶建华

1、三哭多次肝肠断　一伴独陪生死缘

--访中国化工泰斗侯德榜长孙侯盛锽夫妇感怀

2、图书白纸泛灰黄　呵护精虔视宝藏

--追寻化工泰斗侯德榜足迹走近北京化工大学校史馆感怀

3、中国化工泰斗侯德榜才是我们必须追的星

4、追星追到侯德榜孙辈家

5、追星追到市兰台

6、负重前行责所在　德何孤单必多邻

--天津追星感怀

7、开启馆藏花甲子　彰宣你我应追星

--化工泰斗与语言大师的故事

8、一本图书两代情　高风亮节写丹诚

--侯德榜与范旭东的动人故事

9、先贤壮志正圆梦，后代欣然笑绽颜。

--永利川厂追星之一

10、满目皆为新画卷　风流人物看今朝

--永利川厂追星之二

11、文明工业创奇迹　氯碱华章再谱新

--永利川厂追星之三

12、一路追星滚雪球　乐山热榜占鳌头

--永利川厂追星之四

13、化育天工侯德榜　不言桃李下成蹊

--追寻中国化工泰斗侯德榜走近国家博物馆

14、一招孤技潮头立　八十光阴仍绝尘

--追寻中国化工泰斗侯德榜足迹走近中国纯碱工业协会

15、雨露阳光眷大连　侯氏碱法勇争先

一一追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹走近大连

16、德技双馨为榜样 中华碱业著新篇

--一追寻侯德榜的足迹专访大连碱厂原总工程师徐志明

17、毕生从碱并崇文　留下诗书已等身

一一追寻侯德榜足迹专访《纯碱工业》原主编陈歆文先生

18、竭虑殚精兴学会　只留清气满乾坤

--追星中国化工科技社团领袖侯德榜走进中国化工学会

19、前辈丰功光史册　后昆佳绩谱新篇

--追星中国化工泰斗侯德榜走近中国化学会

20、国家遇难谁能解　立马横刀有三哥

一一追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹走进上海化工研究院

21、故居瑞气香清远　观者欣然称善嘉

--追星侯德榜的足迹走进福州市台江区侯德榜故居

22、丰碑成片尊为首　德技双馨播不涯

--追星中国化工泰斗侯德榜走进福州鹤龄英华书院

23、侯氏天生爱化工　自强有志勇争雄

--侯德榜后辈、福州大学至诚学院院长侯琳熙掠影

24、暑往寒来步不停　呼朋唤友续追星

--追星侯德榜走进北京化工大学昌平新校区

1、三哭多次肝肠断　一伴独陪生死缘

--访中国化工泰斗侯德榜长孙侯盛锽夫妇感怀

2023 年 6 月 21 日

叶建华

心怀敬意忆先贤，往事烟云现眼前。

德技双馨为榜样，碱肥首创耀青天。

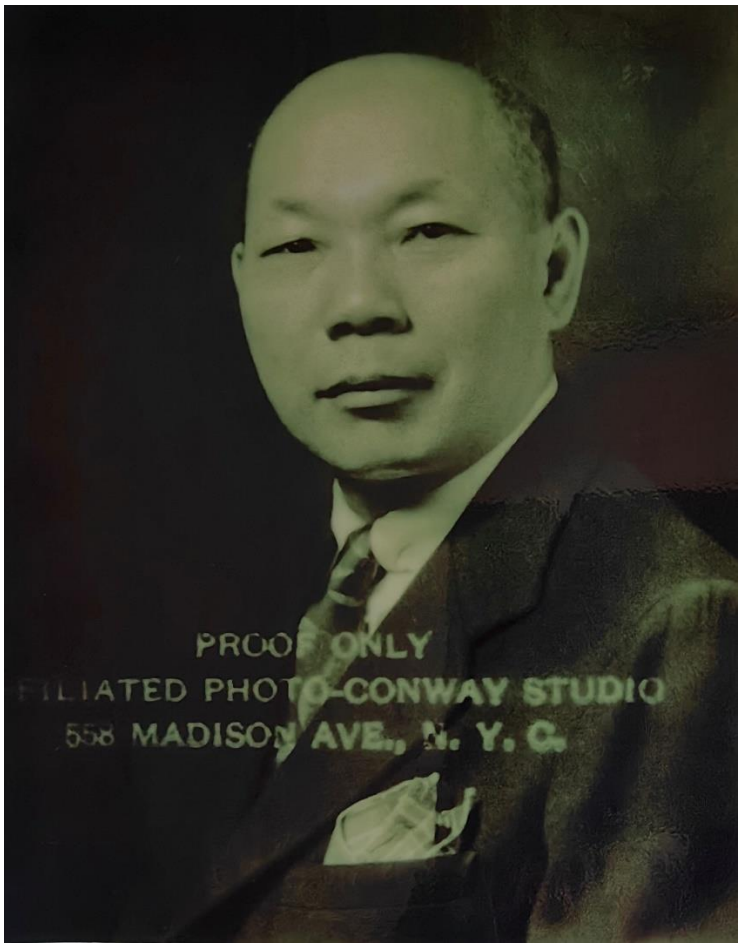
三哭多次肝肠断，一伴独陪生死缘。

浩荡闽江东向海，滋荣华夏万千年。

癸卯端午节如期而至，这一天为全国纪念屈原等先贤的法定假日。缅怀先贤是中国人崇尚的优良传统，涵养家国情

怀，流传千秋万代。

端午节前夕，癸卯夏至下午，建华与中国化工博物馆藏品部主任王新、化学工业出版社编辑赵媛媛、韩霄翠同行拜访了刚刚参加福州老家侯德榜铜像揭幕仪式回京的侯德榜长孙侯盛锽和夫人方瑛。



侯德榜先生

我们一行的到来，受到侯盛锽夫妇的热情接待，又是端

茶又是送来水果。如果不是他们告知，他俩都年过八旬，我们谁也猜不出他们的实际年龄。他们步履矫健、身板硬朗、容光焕发、思路清晰、进得装修简朴的居室，我们有如沐春风之感。

我们提前做了功课，将此行希望采访侯德榜先生的提要提前呈送给了侯盛锽先生。他们也事先准备好了爷爷的自传、照片、书籍等相关资料。

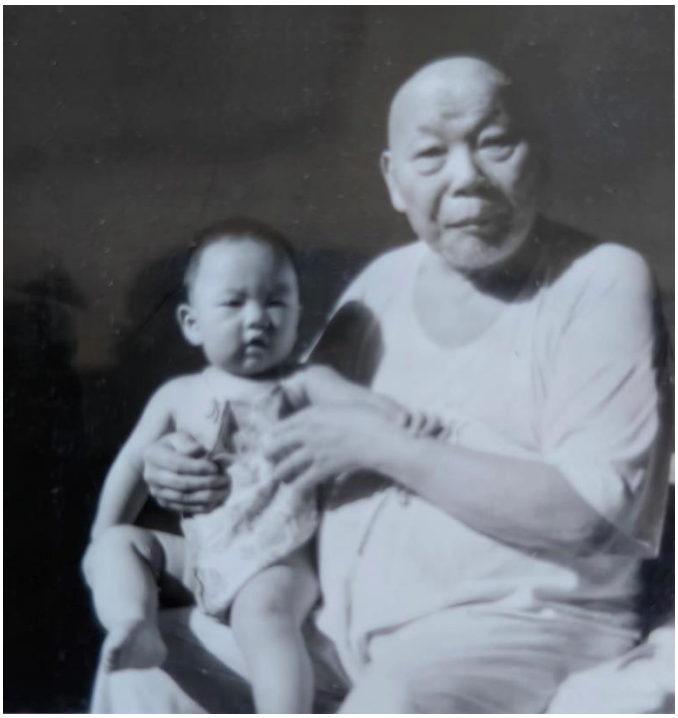
侯德榜先生和夫人张淑春

侯盛锽夫妇与爷爷感情深厚，许多故事、情节印象深刻、

记忆犹新。他们口若悬河，倾泻了 3 个多小时，讲述了不少爷爷鲜为人知的故事。

当我们得知，他们都是年过八旬的老人，怕影响他们的休息，不忍打扰他们过多的时间，而他俩却一再挽留，说了一阵又一阵。在我们的一再辞别下，侯盛锽先生不顾劝阻，送出了室门又送出院门。侯盛锽先生不顾天气炎热，在高温下又与我们聊了十多分钟，等我们上车挥手告别才肯离去。侯盛锽先生说，这是他们侯家祖上遗传的待客之道。

侯盛锽夫妇讲述了侯德榜爷爷 3 个多小时的故事，有待我们慢慢理解消化，但其中的几个故事感人肺腑、动人心弦。



侯德榜与曾孙

侯德榜先生是我国化学工业的泰斗和开拓者，他一举破解垄断世界七十年的索尔维制碱法，发明侯氏联合制碱法和碳酸氢铵生产技术，是享誉世界的纯碱和化肥权威，为人类做出了巨大贡献，为中国赢得了崇高荣誉。

侯德榜率团访问日本

侯德榜先生不仅是科技权威，而且德技双馨。他的高尚品德感天动地、流芳千秋。

据侯盛锽介绍，侯德榜一生有过三次嚎啕大哭，一次是母亲去世，一次是良师益友范旭东先生去世，一次是爱妻张淑春去世。因为事业所需他都不在场，事后哭得撕心裂肺、肝肠寸断。

令人特别感动的是，侯德榜的大字不识几个的爱妻张淑春 1958 年去世，他此时已任化学工业部副部长，他婉拒领导和亲友让他续弦的建议，并吟诗明志，践行“惟将白发守空房，报答半生死别离”的承诺，此后 16 年，侯德榜一直与亡妻的骨灰盒相伴，可见他们夫妻感情何等深厚！

侯德榜是中华民族的榜样，是一尊时代的丰碑，是一座精神资源的宝库。他可贵的精神品质、突出的科技贡献、创新的思维方式、丰富的生平故事、独特的人格魅力值得深入挖掘弘扬。

期待我们同心协力，弘扬先贤品质，挖掘史料宝藏，滋养国人精神，助力强国建设、促进民族复兴。

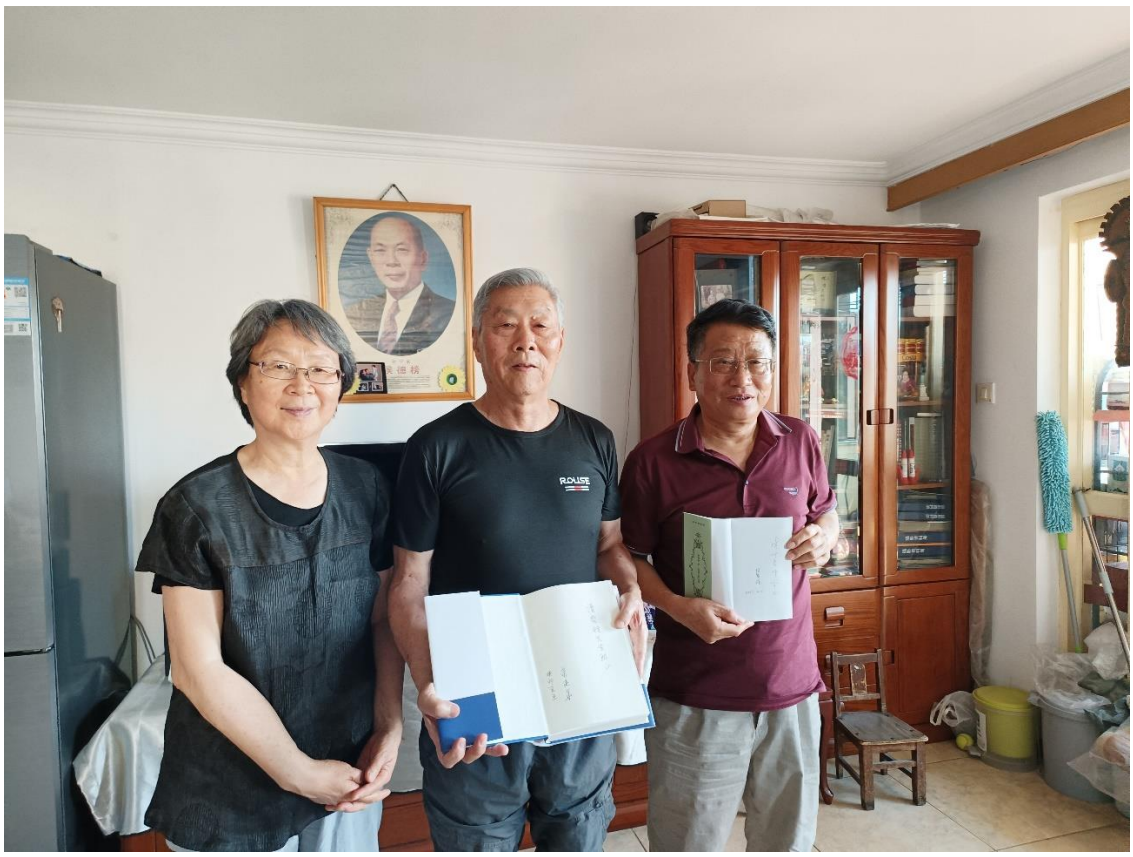
我们将陆续挖掘、讲述侯德榜先贤鲜为人知的动人故事，

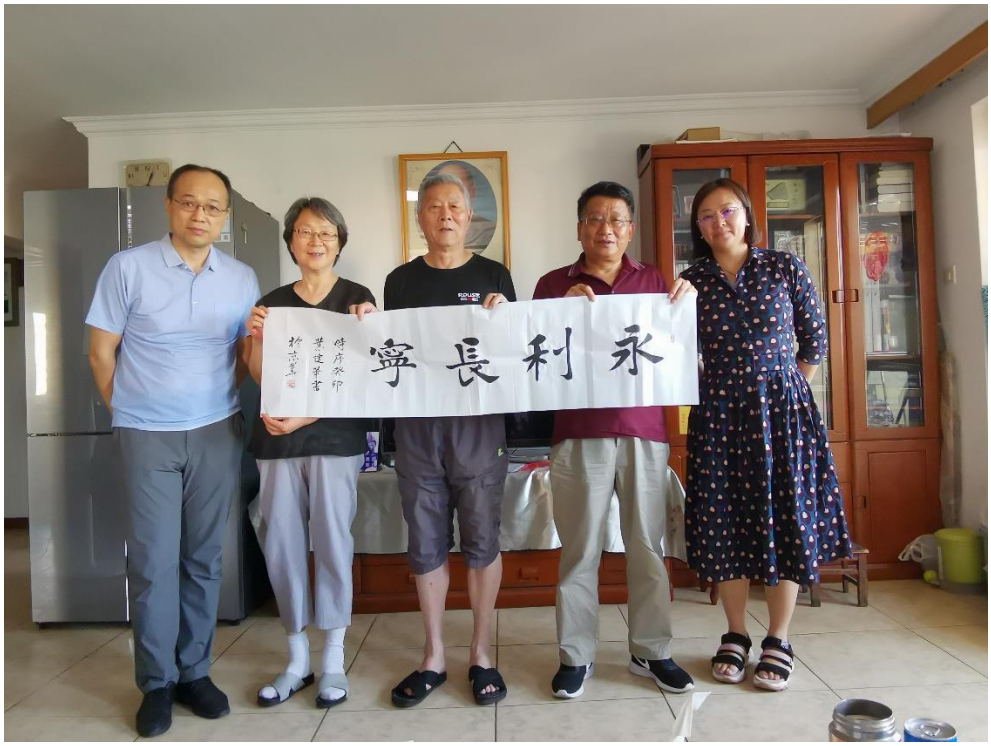
敬请关注，同时也期待知情朋友提供史料和故事。

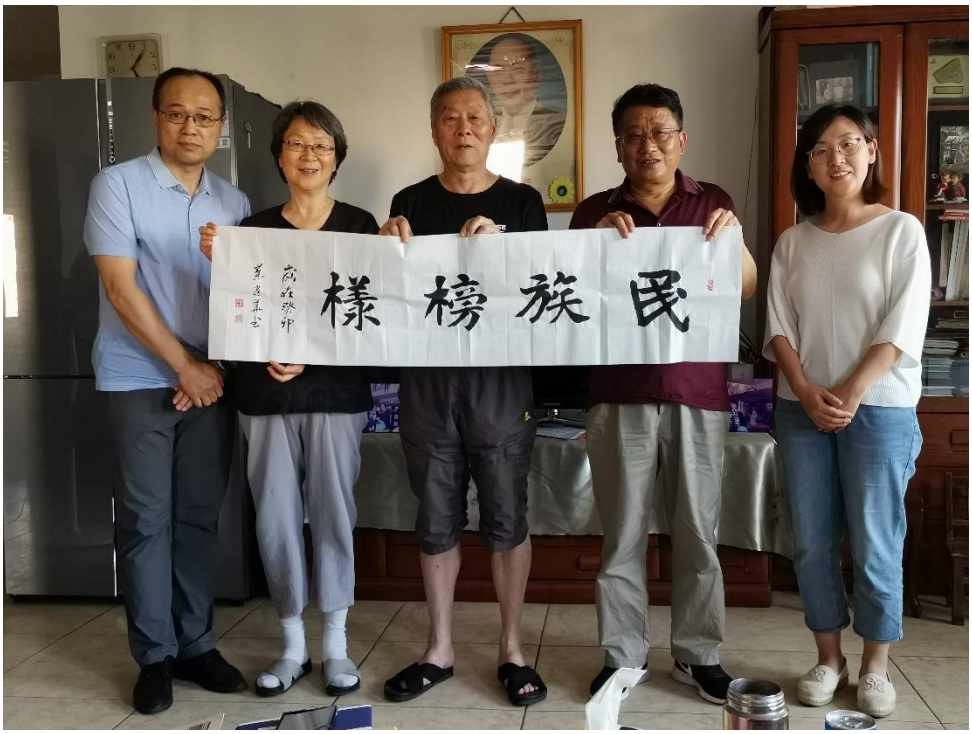
侯盛锽先生为我们每人赠送一本由他和弟弟侯盛欣、侯盛铮选编的侯德榜随笔《跨越元素世界》专著， 建华为侯盛锽先生相赠“民族榜样”、“永利长宁”楷书作品。

特吟此诗向侯德榜先贤和侯盛锽、方瑛等后人致敬致谢！

记录瞬间




永利長寧


民族榜樣

（第 48 张）

2、图书白纸泛灰黄　呵护精虔视宝藏

--追寻化工泰斗侯德榜足迹走近北京化工大学校史馆感怀

叶建华

图书白纸泛灰黄，呵护精虔视宝藏。

碧血丹心光史册，催生华夏更辉煌。

始建于 1958 年、以培养尖端科学技术所需求的高级化工人才为建校目标的北京化工大学 60 多年来为祖国培养了大批高级科研和管理人才，被誉为中国化工人才的摇篮。中国化工泰斗、时任化学工业部副部长的侯德榜为该校主要创校人之一，参与了该校筹建、专业设置等领导工作，并亲自担任授课老师为学生授课，他在该校留下了深深的足迹。

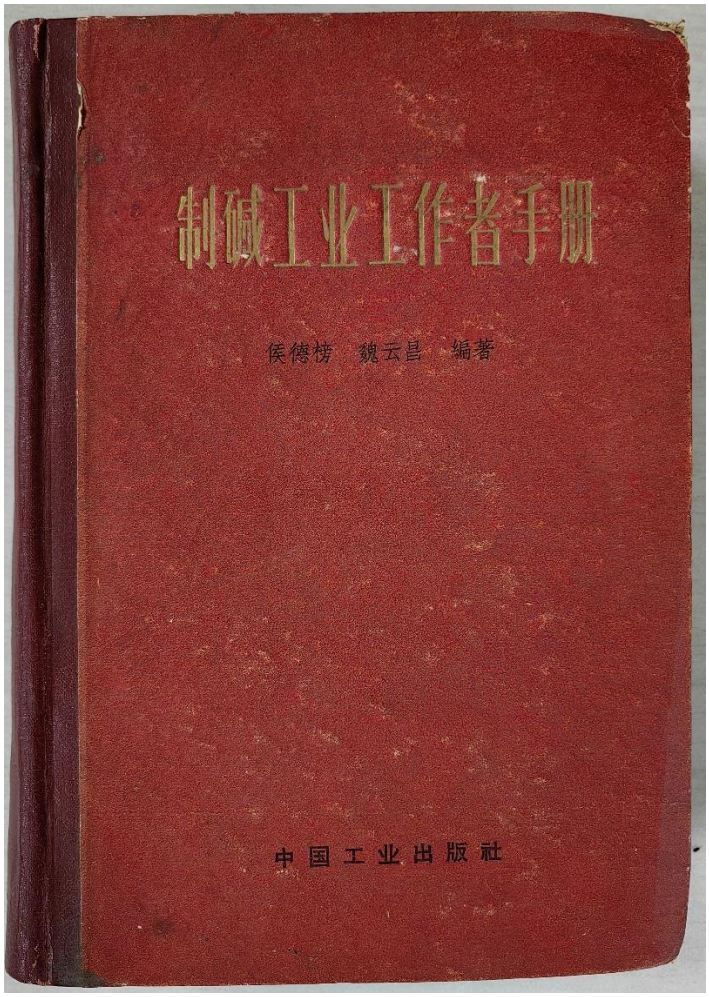
勤奋好学是侯德榜先生的生命底色，同时他也十分重视国民教育和人才培养工作。他与北京化工大学结下深厚情缘。他在生命的最后时刻，用颤抖的手写信给周恩来总理，表示：

“德榜体弱多病，恐不久于人世，对党和国家的栽培，无以图报，愿在百年之后，将家中珍藏的书籍捐献给国家。”根据他的遗愿，将 500 多册珍贵的图书赠给了北京化工大学。

笔者追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹，2023 年 7 月 4 日下午沐浴着夏日灿烂的骄阳来到了北京化工大学。该校党委宣传部陈思老师热情地接待了我。陈思是一位美丽雅致、热情奔放的 90 后女孩，她 2016 年毕业于文法学院，现于艺术系任教的留校研究生，对母校情愫深深，说起学校如数家珍。陈思高兴地告诉我：学校及相关部门领导对您来校采写宣传侯德榜先生的工作非常支持，已作出了相应安排。陈思给我的第一见面礼是 32G 的高闪存盘，内存北京化工大学学生排演的《侯德榜》话剧、侯德榜事迹展等相关资料。陈思带领我参观了启荣园、瞻仰了侯德榜雕塑和浏览整个校园之后，我们乘坐电梯来到了校史馆馆藏室。

我们穿过宽大的阅览室和茂密的书林，登堂入室，来到珍藏室。杜元和常晓惠两位老师笑脸相迎欢迎我的到来。两位老师向我介绍了侯德榜先生为该校捐赠图书的情况，听过他们的介绍，大家对侯德榜先生的崇敬之情油然而生。杜元老师告诉我，常老师以敬重先贤的虔诚之心为了整理珍藏侯先生的图书做了细致的工作。我抱着敬重的心情与比我高出一个头的常老师进行了交流。从话语中我猜出常老师是四川人，在我的印象中四川女子精致的比较多，让我对这位高个、美丽、优雅的老师产生了好奇。常老师告诉我，她祖籍北京，出生成长在四川成都，中学时代学习英语，大学本科学日语和计算机，因为对计算机的喜爱，还自学了日语电子录入，有较好的日语、英语和计算机功底。

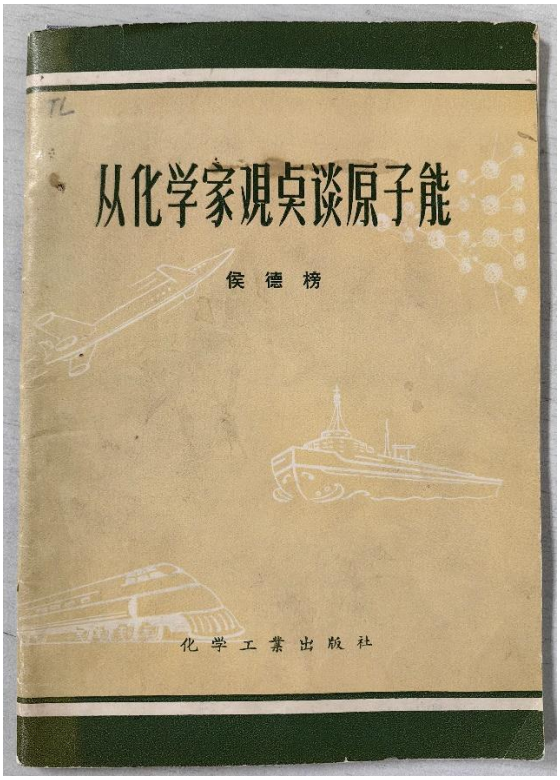
整理侯德榜先生所捐图书给管理人员带来了一定的困难。侯德榜先生通晓英、德、法、日、乌克兰等十国语言，侯先生出访国家较多，并且有逛书店的习惯，因此在他捐赠的图书中，除了他自己的著作外，还有许多外文书籍。在实现数字化图书管理的过程中，管理人员如果不具备外语知识很难实现。常老师的日语和英语专业发挥了作用。如果碰上生疏的词汇，常老师就在百度等网络上一个一个地搜查对比核实，并为每一本图书制作了专有卡片，翻译出作者姓名、图书名称、出版社名称、出版时间等内容。



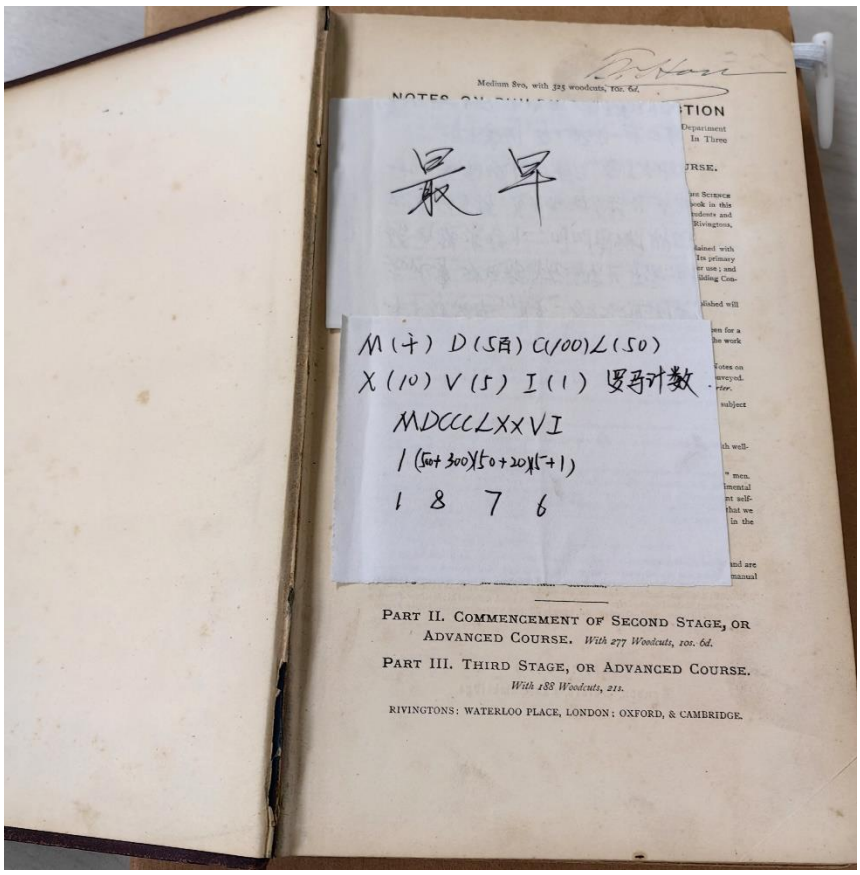
常老师说，我们要以敬畏之心来珍藏侯先生捐赠的这批图书，不仅本身稀有资料宝贵，而且精神资源更加宝贵。图书无论大小，常老师为每一本书单独使用一个档案盒放置，并作好说明。之前图书是直立放置，常老师感觉这批图书大都年代已久，纸张发脆泛黄，为了减轻承受压力，后来改为平置。对一些口袋小书，在档案盒中间系一根绳子，将图书固定，以利减震。可见常老师心细如发，对侯德榜先生敬重有加。

应我之请，常老师从档案柜中取出了侯德榜先生具有代表性的《制碱工业工作者手册》《从化学家观点谈原子能》《资本主义国家原子能研究的概况》《熔成钙镁磷肥的制造及其肥效的研究》《钾肥工业盐》《房屋建筑学》《罗杰斯的化学工业》。常老师戴上专用手套，心怀崇敬之心，一一打开了这些图书的扉页和她精心制作的卡片。据常老师介绍，侯先生是一位伟大的科学家，他根据当时国家所需要及时写作出版了许多专著。我国研发“两弹一星”时，他及时出版了《从化学家观点谈原子能》《资本主义国家原子能研究的概况》，为国民普及高端原子能知识。在国家大力发展化肥时不仅著作

碳酸氢铵方面的书籍，而且出版了《熔成钙镁磷肥的制造及其肥效的研究》等著作。



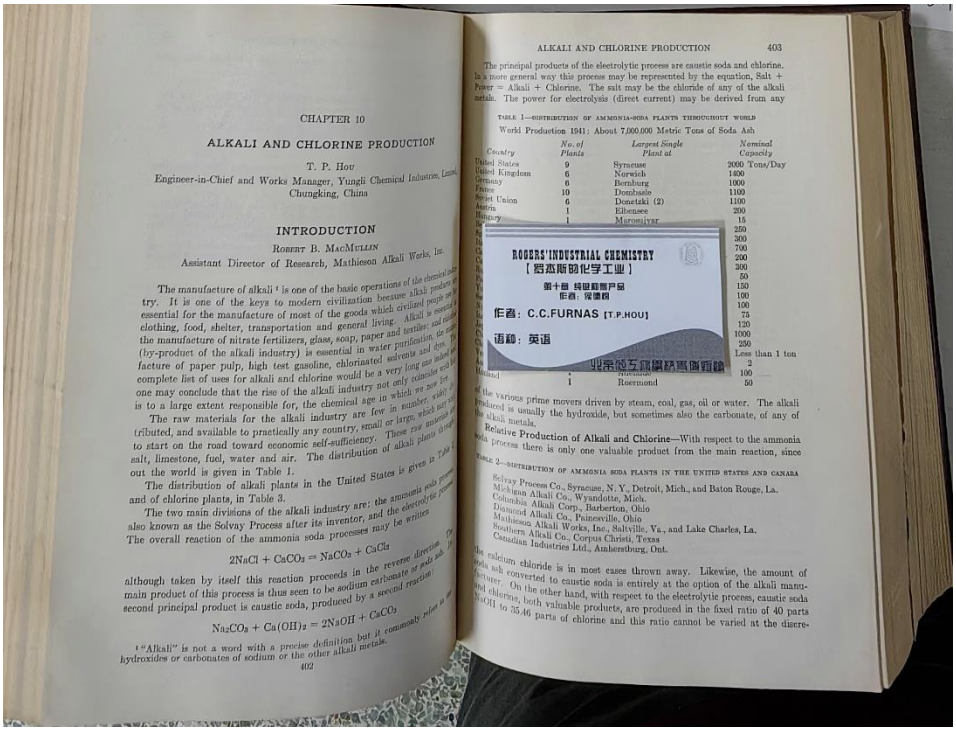
最让我眼前一亮的是常老师从一个专用资料袋中取出了一本厚厚的书。待常老师慢慢打开，一串串信息展现在我们眼前。这是一本 1721 页，书名为《罗杰斯的化学工业》。罗杰斯是当时世界著名的化学家，诚邀中国的侯德榜撰写了《纯碱和氯产品》章，在书中占有 403—450 页面。可见，侯德榜先生在世界制碱和制氯界的崇高地位，是中国对世界化学工业的重大贡献。



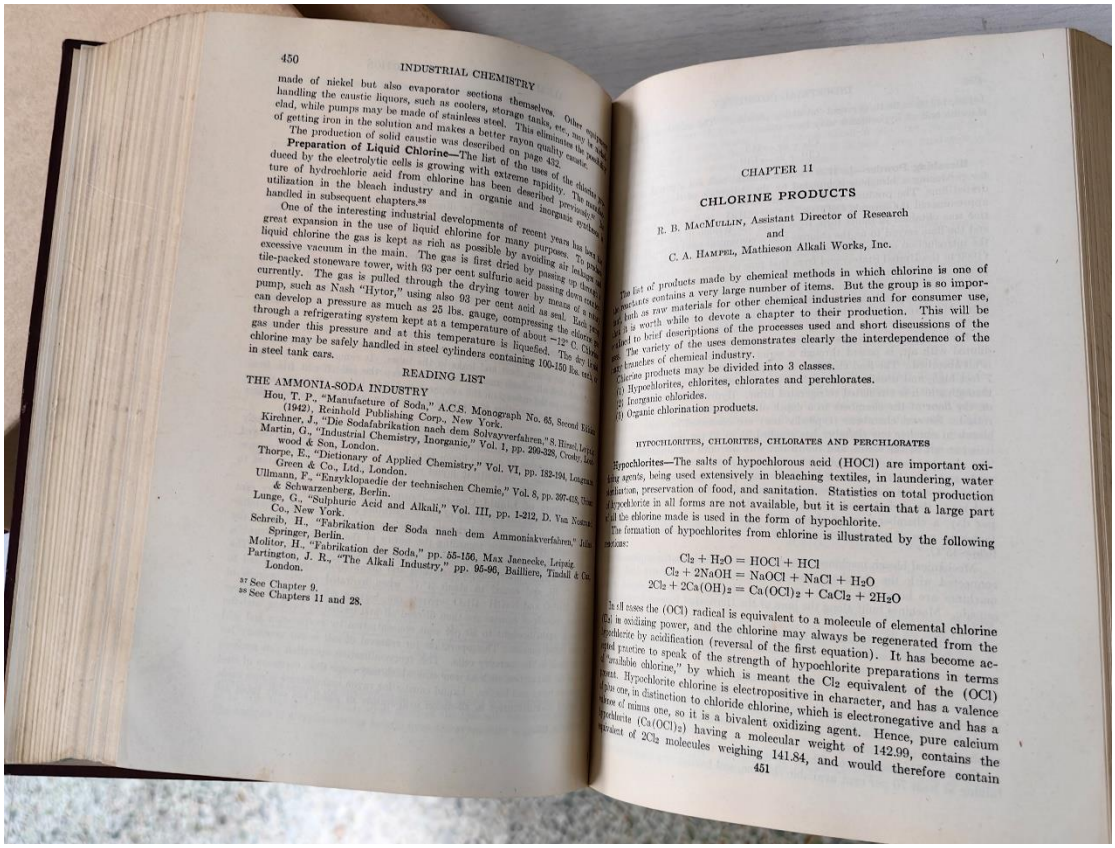
我怀着对侯德榜先生无比崇敬和对常老师和杜老师十分敬佩的心情，合影留念后离开了珍藏室。常老师和杜老师向我挥手告别，并且诚邀我下次再来！

我在穿过宽大的阅览室时，100 年前，侯德榜在美国麻省理工大学留学时大部分课余时间在阅览室阅读并与图书管理员成为朋友的故事突然浮现在我的脑际，走近一位外籍学员时，我问陈思老师：可以用英语与这位外籍同学交流吗？陈思老师说：可以。我大学本科是学英语。于是陈思老师作起了我们的翻译。通过我的提问，我得知这位同学来自巴基斯坦，现在北京化工大学就读研究生，他很喜欢中国，很热

爱北京化工大学，表示今后要为中巴友好作出贡献。我们高兴地合影，留下了美好瞬间。



顶着如火的骄阳，陈思执意要将我送出大门，并与我相约，方便时再去昌平新校园采访参观，那里风景很美，那里有侯德榜先生的展览。



450 INDUSTRIAL CHEMISTRY

made of nickel but also evaporator sections themselves. Other equipment handling the caustic liquors, such as coolers, storage tanks, etc., may be made of lead, while pumps may be made of stainless steel. This eliminates the need of getting iron in the solution and makes a better rayon quality caustic.

The production of solid caustic was described on page 432.

Preparation of Liquid Chlorine—The list of the uses of the chlorine produced by the electrolytic cells is growing with extreme rapidity. The manufacture of hydrochloric acid from chlorine has been described previously. The utilization in the bleach industry and in organic and inorganic synthesis will be handled in subsequent chapters.[28]

One of the interesting industrial developments of recent years has been the great expansion in the use of liquid chlorine for many purposes. To produce liquid chlorine the gas is kept as rich as possible by avoiding air leakage and excessive vacuum in the main. The gas is first dried by passing up through a tile-packed stoneware tower, with 93 per cent sulfuric acid passing down counter currently. The gas is pulled through the drying tower by means of a vacuum pump, such as Nash "Hytor," using also 93 per cent acid as seal. Each pump can develop a pressure as much as 25 lbs. gauge, compressing the chlorine through a refrigerating system kept at a temperature of about −12° C. Chlorine gas under this pressure and at this temperature is liquefied. The dry liquid chlorine may be safely handled in steel cylinders containing 100-150 lbs. each or in steel tank cars.

READING LIST

THE AMMONIA-SODA INDUSTRY

Hou, T. P., "Manufacture of Soda," A.C.S. Monograph No. 65, Second Edition (1942), Reinhold Publishing Corp., New York.
Kirchner, J., "Die Sodafabrikation nach dem Solvayverfahren," S. Hirzel, Leipzig.
Martin, G., "Industrial Chemistry, Inorganic," Vol. 1, pp. 209-328, Crosby, Lockwood & Son, London.
Thorpe, E., "Dictionary of Applied Chemistry," Vol. VI, pp. 182-194, Longmans, Green & Co., Ltd., London.
Ullmann, F., "Enzyklopaedie der technischen Chemie," Vol. 8, pp. 397-428, Urban & Schwarzenberg, Berlin.
Lunge, G., "Sulphuric Acid and Alkali," Vol. III, pp. 1-212, D. Van Nostrand Co., New York.
Schreib, H., "Fabrikation der Soda nach dem Ammoniakverfahren," Julius Springer, Berlin.
Molitor, H., "Fabrikation der Soda," pp. 55-156, Max Jaenecke, Leipzig.
Partington, J. R., "The Alkali Industry," pp. 95-96, Baillière, Tindall & Cox, London.

[27] See Chapter 9.
[28] See Chapters 11 and 28.

CHAPTER 11

CHLORINE PRODUCTS

R. B. MacMullin, Assistant Director of Research
and
C. A. Hampel, Mathieson Alkali Works, Inc.

The list of products made by chemical methods in which chlorine is one of the reactants contains a very large number of items. But the group is so important as raw materials for other chemical industries and for consumer use, that it is worth while to devote a chapter to their production. This will be followed by brief descriptions of the processes used and short discussions of the uses. The variety of the uses demonstrates clearly the interdependence of the various branches of chemical industry.

Chlorine products may be divided into 3 classes.

(1) Hypochlorites, chlorites, chlorates and perchlorates.
(2) Inorganic chlorides.
(3) Organic chlorination products.

HYPOCHLORITES, CHLORITES, CHLORATES AND PERCHLORATES

Hypochlorites—The salts of hypochlorous acid (HOCl) are important oxidizing agents, being used extensively in bleaching textiles, in laundering, water purification, preservation of food, and sanitation. Statistics on total production of hypochlorite in all forms are not available, but it is certain that a large part of all the chlorine made is used in the form of hypochlorite.

The formation of hypochlorites from chlorine is illustrated by the following equations:

$$Cl_2 + H_2O = HOCl + HCl$$
$$Cl_2 + 2NaOH = NaOCl + NaCl + H_2O$$
$$2Cl_2 + 2Ca(OH)_2 = Ca(OCl)_2 + CaCl_2 + 2H_2O$$

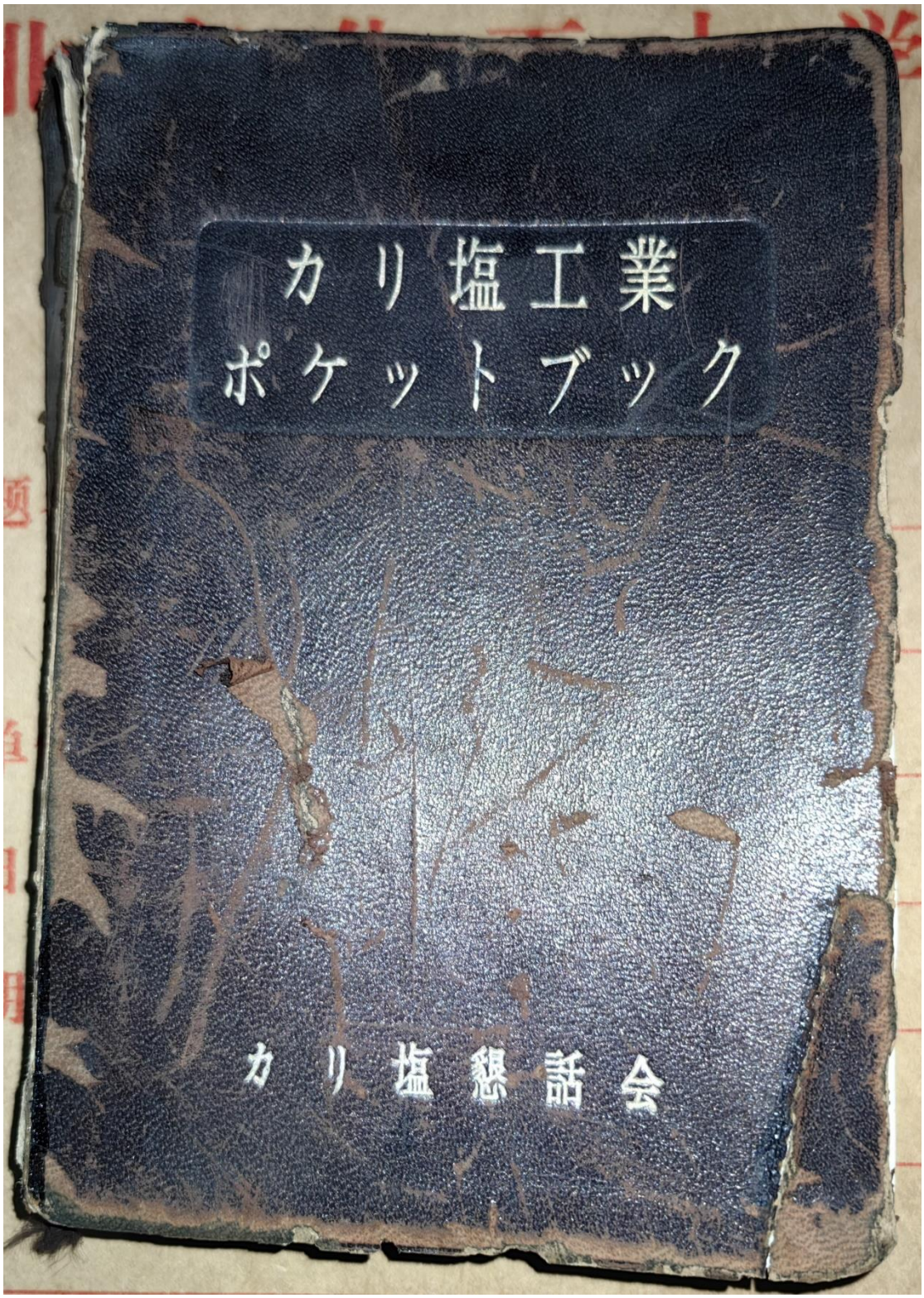
In all cases the (OCl) radical is equivalent to a molecule of elemental chlorine (Cl) in oxidizing power, and the chlorine may always be regenerated from the hypochlorite by acidification (reversal of the first equation). It has become accepted practice to speak of the strength of hypochlorite preparations in terms of "available chlorine," by which is meant the Cl_2 equivalent of the (OCl) present. Hypochlorite chlorine is electropositive in character, and has a valence of plus one, in distinction to chloride chlorine, which is electronegative and has a valence of minus one, so it is a bivalent oxidizing agent. Hence, pure calcium hypochlorite ($Ca(OCl)_2$) having a molecular weight of 142.99, contains the equivalent of $2Cl_2$ molecules weighing 141.84, and would therefore contain

451

我非常感谢陈思老师的热情周到和真诚邀请，期待着昌平再见！

未来的日子，我们将会讲述更多有关中国化工泰斗侯德榜的故事，等待着您来聆听。

记录瞬间：


カリ塩工業
ポケットブック
カリ塩懇話会

校史馆藏品室
403
校史馆藏品室

校史馆藏品室
403
校史馆藏品室

404

NOTES

ON

BUILDING CONSTRUCTION

ARRAN

THE SYLLA

OF THE

NOTES
NO
BUILDING CONSTRUCTION
【房屋建筑学（注意事项）】
作者：SOUTH KENSINGTO
出版日期：MDCCCLXXVI 1876
语种：英语
北京航空航天大学博物馆

PART II.

COMMENCEMENT OF SECOND STAGE

OR

ADVANCED COURSE

侯德榜贈書
北京化工学院图书馆
113072
馆藏章

RIVINGTONS
London, Oxford, and Cambridge
MDCCCLXXVI

BUCT
博学
化育天工

宏德博学化育天工

3、中国化工泰斗侯德榜才是我们必须追的星

2023 年 8 月 23 日

叶建华

近来，发生在西安的演唱会事件引起国人反思，我们应该追什么样的星？这个大问号有待全社会拉直。

横看成岭侧成峰，远近高低各不同。我觉得我们有幸生活在新时代，作为强国建设、民族复兴的见证者、参与者、记录者必须追那些为民族复兴、实业救国、科技强国不懈奋斗、作出贡献、惊艳世界的那些闪光的星。如钱学森、李四光、华罗庚、侯德榜、王选、袁隆平等明星。

受化工出版社委托，建华有幸参与了中国编辑学会组织的“中国科技之魂”丛书侯德榜分册的采写工作。随着采访的深入，建华对侯德榜先贤的敬佩之情登堂入室。他可贵的精神品质、突出的科技贡献、创新的思维方式、丰富的生平故事、独特的人格魅力令人敬佩和景仰。

非常遗憾的是，对这些伟大的先贤宣传得不够，他们的知名度往往不及一些二三线演员和歌手，这是社会的悲哀！

好在党的二十大之后，情况正在改变，许多有责任、有作为的部门、单位、同志在行动。

据我所知中国编辑学会在行动、化工出版社在行动、中国工程院在行动、中国化工博物馆在行动、北京化工大学在行动、福州市在行动、南京电视台在行动，侯盛锽、方瑛夫妇在行动、周茉莉在行动、陈思在行动、常晓惠在行动、王永涛在行动、翟丰安在行动、王延生在行动、尚杜元在行动、王新在行动、王海珠在行动、仇志刚在行动、赵媛媛在行动、韩霄翠在行动、建华在行动……

期待集众人之智，聚民族之力，追科学泰斗之星汇成滚滚洪流，赋予巨大能量，兴我中华，告慰先贤。

昨天，侯德榜先贤长孙侯盛鍠和夫人方瑛面对南京电视台镜头讲述着爷爷的故事，建华有幸聆听，再次感动。

今天，南京电视台的镜头将移向中国化工博物馆，博物馆领导、专家将翻开青史，讲述侯德榜鲜为人知的故事。建华将和化工出版社赵媛媛等继续追寻侯德榜的足迹前往中国化工博物馆聆听侯德榜的新故事，为洪流推波助澜。

4、追星追到侯德榜孙辈家

2023 年 8 月 29 日

叶建华

音容永远留心底。笑貌长存记忆中。

侯氏家规传后代，民族榜样荡春风。

为了挖掘侯德榜先贤的新故事、作出新解读。建华在完成中国化工发祥地永利公司的采访之后。追星追到了侯德榜孙辈家。

热情的侯盛铮、孙开芳夫妇和姐姐侯盛欣在家中接待了我。他们泡好了香茶，备好了葡萄、红枣、西红柿等时令果品。我们一边喝着香茶，品着水果，开始了我们的交流。

他们共同回忆了爷爷的往事。在他们的心目中，爷爷是一个为了民族，为了国家，只知拼命而为之的、大公无私的、勤于思考，脚踏实地、勤奋好学的、家规严格的爷爷。他们拨开历史烟云，唤醒久远记忆，打开话匣子讲述了爷爷不少鲜为人知的故事。尤其令我感动的是他们家曾经是一个四代同堂，一起生活的和谐的大家庭。侯盛铮，孙开芳夫妇为了照顾家庭、孝敬长辈多次放弃升迁的机会。他们虽是名人的后代，却牢记祖训、遵守家规，抱着一颗平常之心。过着平凡人的生活。

我们的采访交流从上午延续到下午。考虑到三位都年过七旬，怕他们过于疲劳。只得暂且告别。好在我们将于 9 月 11 日开启四川五通桥之行。还可以慢慢聊。

为了满足我采访天津档案馆的要求。他们及时与天津博物馆相关领导进行联系。据永利公司宣传部领导介绍，天津档案馆对侯德榜家属捐赠的资料因为珍贵，所以管理极为严格，有的处于恒温保存之中。如需查阅，除了单位介绍信手续之外，还需侯德榜家属申请，在时间上还要提前预约。

化工出版社总编室副主任赵媛媛非常给力，及时办好介绍信通过微信发到我的手机上。

经盛欣大姐和盛铮姐弟的共同努力，及时获得批准同意我们查阅资料。

我将这一消息告诉了永利公司宣传部吕健部长，他将携带专业摄影相机同往查阅拍照，可弥补永利公司研究资料的不足。

我的作家朋友袁青槐陪同了我的采访交流。

期待 8 月 30 日开启天津档案馆之行，相信会收获满满，因为有盛欣大姐和弟弟侯盛铮同行赋能助力。

5 追星追到市兰台

2023 年 8 月 30 日

叶建华

追星追到市兰台，珍品双恒入母怀。

漫卷烟云凝岁月，缅思榜样励英才。

建华在完成侯德榜天津孙辈的采访之后,2023 年 8 月 30 日，继续追寻侯德榜的足迹，在侯盛欣和侯盛铮姐弟陪同下同永利公司宣传部部长吕健和李雪松一行追到了天津市档案馆。

侯德榜的一生波澜壮阔、生平丰富、业绩辉煌、获奖无数，留下了许多珍贵的证书、奖章、书籍和物件。

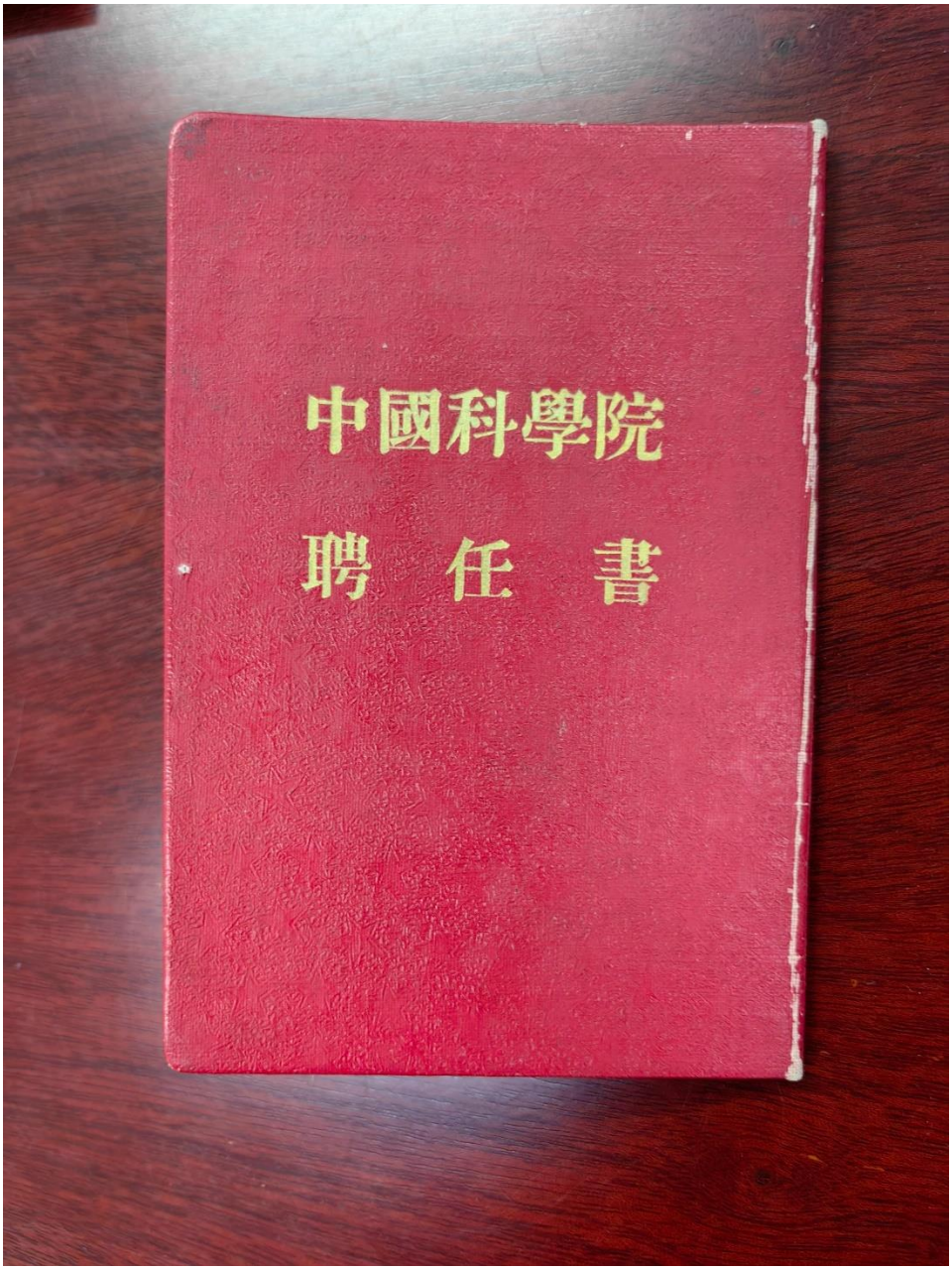
为了让这些珍贵的物件、藏品、资料有一个最好的归宿，侯德榜的后人将这些珍品捐赠给了天津市档案馆，以利妥善保管和开发利用。

天津市档案馆对侯德榜的捐品极为重视，进行了最高规格的保管。将这些年代已久的捐品保管在恒湿恒温的人才库中。对于这些珍品的查阅、拍照、复印、扫描手续极为严格，不仅要有正规的介绍信、正当的使用理由，而且要有家属陪同才可办理并提前预约。

侯德榜选集

中國科學院聘任書
茲聘請侯德榜
爲本院技術科學部委員
000150
院長
郭沫若
中國科學院

幸有盛欣、盛铮姐弟提前协调、周到安排。我们一行来到天津市档案馆，受到了佩戴红色党员徽章的任丽的热情接待。她领着我们走进有武警站岗的大门，进入查阅室。在履行相关手续之后，允许我们进入二楼珍品馆人才库阅读、拍照侯德榜的珍品。



我们看到侯德榜的证书、奖章、书籍、报刊、资料及曾经使用过的工具等珍品摆满了一个玻璃专柜。

因为玻璃柜反光，拍摄效果较差。经领导特批，工作人员将我们选定的珍品、资料搬运到一楼查阅室供我们拍照。

据永利公司宣传部部长吕健介绍，曾申请过到天津市档案馆查阅、拍照侯德榜的资料但未获批准。这次见到的许多资料此前未曾见过。

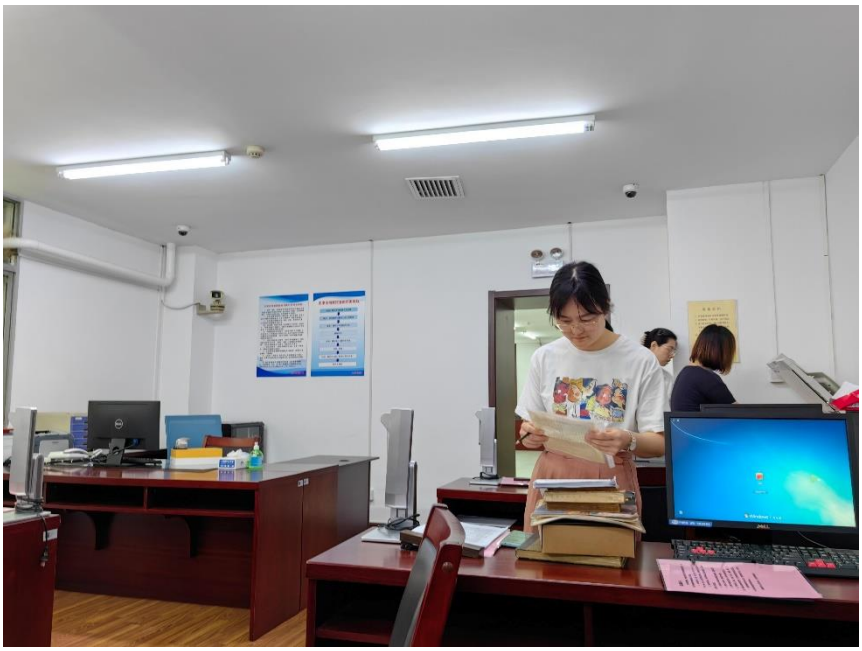
见到这些难得一见的珍贵资料，李雪松手端专用相机站定姿势、屏息静气陆续按动快门，咔嚓咔嚓拍摄了四五百张照片。包括侯德榜长孙媳方瑛的朋友从美国华昌贸易公司李国钦经理处带回的当年侯德榜与范旭东通信的底稿；侯德榜

国外考察日记，尤其是 1958 年率领中国化工代表团访问日本时的日记；侯德榜不仅是世界级制碱权威专家，而且是中国传统文化，格律诗词、太极拳的爱好者，其中有中国文学大师王力先生写给侯德榜讨论格律诗的信件；还有侯德榜当选全国人大第一、二、三次代表证书，以及郭沫若先生签署的中国科学院学部委员的证书。

这些都是非常珍贵的史料。从中可以挖掘新故事、新案例，进行新解读。

盛欣、盛铮姐弟说，捐赠爷爷日记等资料时未曾来得及细读，这次通过阅读部分资料，对爷爷的崇敬之情倍增，非常高兴。表示今后要好好研究这些珍贵的资料，挖掘精神宝库，教育后代晚辈。

此次天津博物馆之行深受教育，收获满满。



非常感谢美丽、热情的白云处长和任丽等同志！他们既坚守原则又热情、周到，给我们留下了美好印象。向他们和天津档案馆全体同志致敬！

建华在天津的追星之旅暂且告一段落。期待朋友继续关注，并且呼朋唤友一起来追星！传递正能量，弘扬真善美！

6、负重前行责所在　德何孤单必多邻

--天津追星感怀

2023 年 9 月 1 日

叶建华

追星四日到天津，感慨逾千收贵珍。

旧物沧桑思榜样，芳颜宏伟赞来昆。

青丝周妥共协力，白发深情皆慰心。

负重前行责所在，德何孤单必多邻。

建华已完成天津追星四日之旅，此次天津之行喜出望外、感慨良多、收获满满。

我走近了百年永久黄旧址，亲手触摸了斑驳的白灰窑，登临了碱碴山，拾级了黄海小洋楼。遥想着百年前范旭东、侯德榜、李烛尘等先贤在这片盐碱滩上攻坚克难、忠心报国、放飞青春、构筑梦想、创造辉煌。令我崇敬无比，引为偶像。

建华（右二）与永利公司党委副书记岑建军（中）、办公室主任刘辉（左二）、宣传部原部长王晓亮（右一）、宣传部部长吕健（左一）、在厂史馆前合影

永利公司办公室主任刘辉告诉我，你算来得及时，政府正在规划旧址改造，也许不久就难以在旧址见到白灰窑和碱碴山。我暗自庆幸，癸卯金秋正是良辰吉日。

我瞻仰了厂史馆，见到了清晰的老照片与旧物件。对永利历史研究成果丰硕的宣传部两任部长王晓明、吕健花了两个多小时为我讲述了照片和物件背后的故事。据宣传部摄影师李雪松介绍，常规接待由讲解员负责，两位宣传部长同台讲解较为少见。因为侯德榜先贤在永利的份量让我享受了特殊待遇，令我深为感激。吕健部长还赠送我一批图书和影像资料。

我与侯德榜孙女侯盛欣、孙子侯盛铮和爱人孙开芳作了一天的长谈，他们怀着崇敬的心情，唤醒了存封的记忆，娓娓道来，讲述着不少爷爷鲜为人知的故事，让我加深了对侯德榜先生的了解，将此前不少问号拉直，让我们追寻的明星更加丰满可爱可敬。

建华在永利旧址白灰窑前留影

我与永利公司宣传部吕健部长和摄影师李雪松在侯盛欣、侯盛铮的引领下走进了天津档案馆，进入人才库查阅、拍摄了不少照片，对于深入研究永利和侯德榜提供了珍贵资料。

此行还与永利公司党委副书记岑建军和老领导王志远、

张德燕及王轶海、刘辉、谢智勇、刘雨娜、王松等新秀进行了座谈交流，了解到永利老一辈的壮志、理想、作风、精神得到传承、弘扬和光大。永利公司传承红色基因、不忘初心使命，在市场经济的大潮中劈波斩浪、勇立潮头、开疆拓土、调整结构、不断发展。

建华（右一）与侯德榜孙女侯盛欣（左一）、孙子侯盛铮（左二）和爱人孙开芳（右二）在家中采访交流

当地政府和化工行业极为重视永利公司红色基因的传

承和精神资源的开发。永利公司将在新时代为强国建设、民族复兴作出新的贡献，谱写新的华章。

侯盛欣（左一）、侯盛铮（右一）、吕健（左二）李雪松（右二）在天津市档案馆查阅拍摄侯德榜捐赠珍品

天津追星，感慨良多，特吟此诗纪之。

让我们呼朋唤友一起追我们应该追的星！

7、开启馆藏花甲子　彰宣你我应追星

--化工泰斗与语言大师的故事

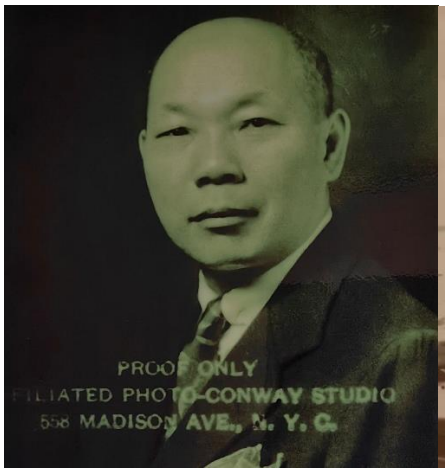
叶建华

一封书信两儒英，记载高山流水情。

开启馆藏花甲子，彰宣你我应追星。

化工泰斗侯德榜的一生波澜壮阔、功勋卓著、勤奋好学、学识渊博、品德高尚，堪称民族榜样，国家栋梁。值得你我学习，他才是我们应当追的那颗光耀世界的星。

我跋涉过华夏不少山水，走近过大地许多人文景观，中国人素有崇敬英雄、雕塑先贤的传统，大禹、孔子、关公的雕像随处可见、有口皆碑。近来我注意到侯德榜的雕像也已在北京、天津、福建等许多城市耸立，且方兴未艾。

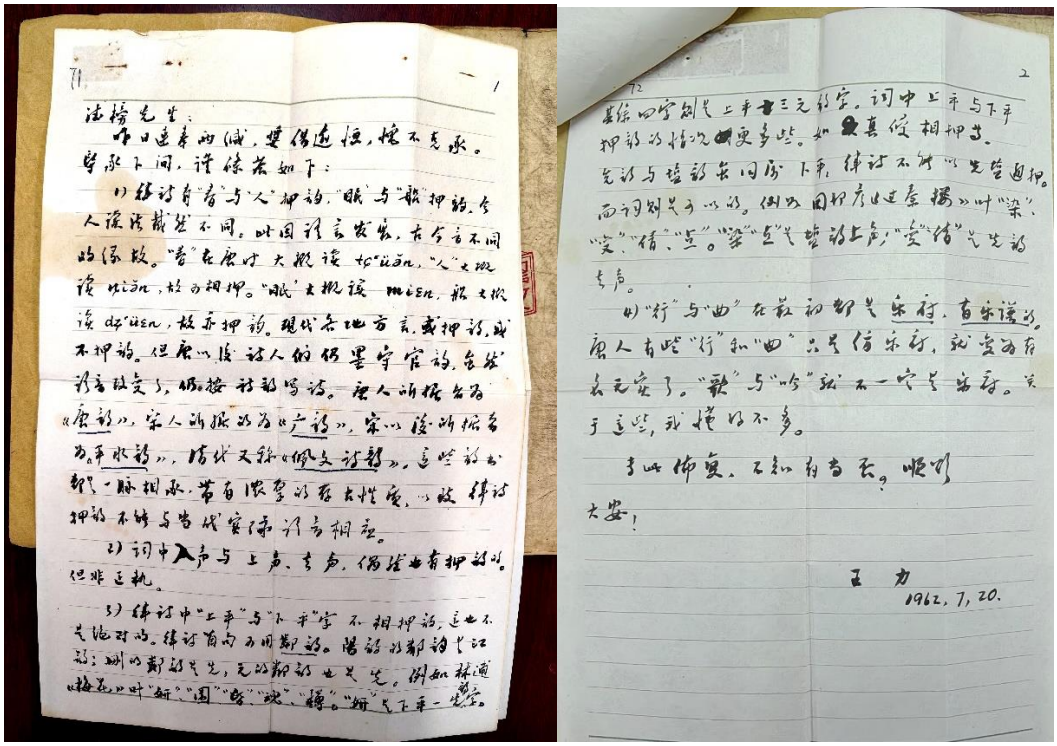


侯德榜（左）与王力（右）

侯德榜的一生是一本厚厚的百科全书，值得我们阅读。记录、采写、出版侯德榜的图书、影视、网文数不胜数、汗牛充栋、值得庆欣。但也不无遗憾，不少作者或未曾深入采访，或陌生化工领域，或所处视角受限。一些作品离读者对真实性和可读性的阅读体验尚有较大差距。我作为中国作家

协会会员、中国报告文学学会会员、终身化工人有幸受化工出版社委托承担中国编辑学会“中国科技之魂”丛书侯德榜分册的采写任务，深知要写出新意作出新解读其秘笈主要在深入采访，挖掘新故事。业内素有“七分采访三分写”之行规。

随着采访的深入，自称不追星的我，认定侯德榜是我值得追的那颗星。因此，从今年6月以来，我顶着高温酷暑追寻侯德榜的足迹多次走进中国化工博物馆、北京化工大学和侯德榜长孙侯盛锽家。最近又前往天津来到永利公司、天津档案馆和侯德榜孙子侯盛铮、孙女侯盛欣家。



侯榜先生：

昨日来函，要我选抄，恐不胜承。勉承下问，谨条答如下：

1）律诗有"音"与"人"押韵，"眠"与"歌"押韵，今人读法截然不同。此因语言发展，古今音不同的缘故。"音"在唐时大概读 ki'ün，"人"大概读 nizn，故可押韵。"眠"大概读 mien，歌大概读 ka'ien，故亦押韵。现代各地方言，或押韵，或不押韵。但原以北京人的发音为准的，在发音上交了，仍按诗韵写诗。唐人所称为"唐韵"，宋人所称为"广韵"，宋以后所称为"平水韵"，清代又称"佩文诗韵"。这些韵书都一脉相承，带有很重的古音性质，以故律诗押韵不能与当代实际语音相合。

2）词中入声与上声、去声，偶然也有押韵的，但非正格。

3）律诗中"上平"与"下平"字不相押韵，这也不完全绝对的。律诗首句可用邻韵。唐韵的邻韵是江韵；别的邻韵是先、元的邻韵也是先、元。例如林逋"梅花"叶"新"、"国"、"昔"、"魂"、"樽"。"新"是下平一先韵。

最后四字则是上平十三元韵。词中上平与下平押韵的情况更多些。如真侵相押者。元韵与寒韵在同部下平，律诗不能以先韵通押。而词则是可以的。例如用押韵也是"揭"叶"梁"、"霄"、"情"、"生"。"梁"、"生"是韵上声，"霄"、"情"是韵去声。

4）"行"与"曲"在最初都是乐府，有乐谱的。唐人有些"行"和"曲"只是徒乐府，就是没有乐谱了。"歌"与"吟"就不一定是乐府。关于这些，我懂得不多。

手此仰复。不知有当否。顺请

大安！

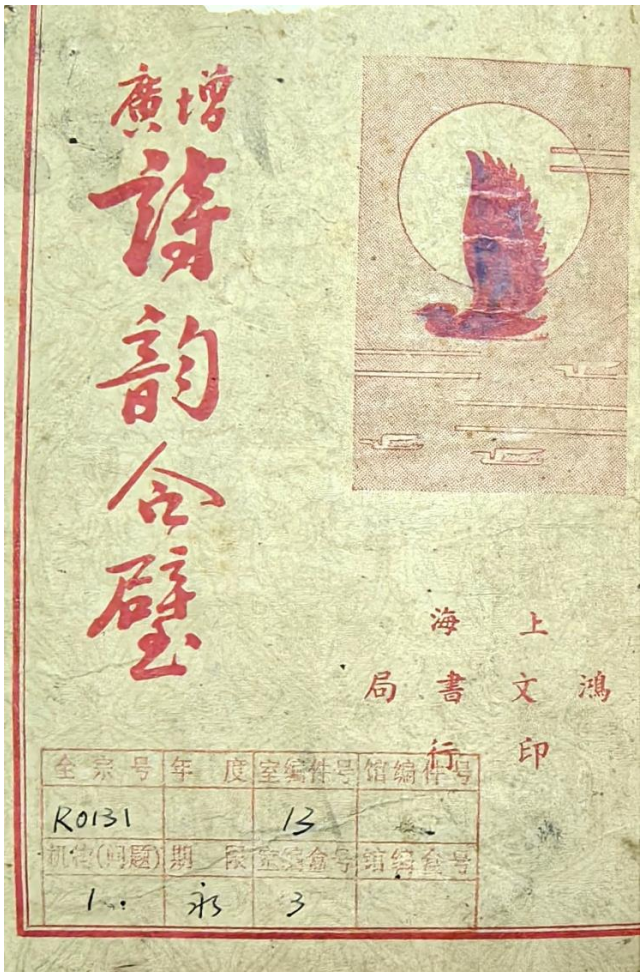
王力

1962.7.20.

我静心聆听他们讲述侯德榜的故事，见证侯德榜书籍、

奖章、物件等。拨开历史烟云，拂去岁月尘埃，侯德榜的形象在我的眼中逐渐清晰高大。9 月中旬，我将继续追寻侯德榜的足迹，与侯盛锽、侯盛欣、侯盛铮等前往被称为“新塘沽”的四川五通桥道士观，瞻仰产生“侯氏碱法”的旧址，聆听四川人讲述侯德榜和永久黄团队的陈年往事，期待读者朋友关注，你我一起呼朋唤友，去追那颗应当追的星。

今天请读者朋友听听我好不容易从天津档案馆淘来的一封六十年前的书信，记载着化工泰斗侯德榜与语言大师王力的故事。



侯德榜从小在爷爷的熏陶下，热爱中国传统文化，《三字经》《千字文》《增广贤文》等读本孩童时就得以启蒙，四书五经、经史子集广泛涉猎。对格律诗词情有独钟，不同时期都留下了不少律诗，以诗明志，以诗抒情。这一爱好陪伴他的一生。

2023 年 8 月 30 日，在侯德榜的孙辈侯盛欣、侯盛铮姐弟俩的大力协调下，我和永利公司宣传部部长吕健和摄影老

师李雪松有幸进入天津市档案馆特藏馆人才库查阅了侯德榜的捐赠品，见到了中国著名语言学家、教育家、散文家、诗人王力1962年7月20日给侯德榜的一封有关格律诗的书信。现抄录部分内容与读者分享：

德榜先生：

昨日速奉两缄,奖扬逾恒,愧不克承。

即承下问，谨条若如下：

1)律诗有“春”与“人”押韵,“眠”与“船”押韵,今人读法截然不同。此因语言发展,古今音不同的缘故。“春”在唐时大概读chūn,“人”大概rén,故可相押。“眠”大概读 mián,“船”大概读chuán，故亦押韵。现代各地方言,或押韵，或不押韵的。但唐以后诗人们仍墨守官韵，虽然语音改变了，仍按诗韵写诗。唐人所据者为《唐韵》，宋人所据的为《广韵》，宋以后所据者为《平水韵》，清代又称《佩文诗韵》，这些韵书都是一脉相承，带有浓厚的存古性质，以致律诗押韵不能与当代实际语音相应。

2)词中入声与上声、去声,偶然也有押韵的,但非正轨。

……

专此布复，不知有当否？顺颂

大安！

王力

1962.7.20

语言大师王力给 72 岁的化工泰斗侯德榜洋洋洒洒写了两张信纸，回答了 4 个问题。

从此信中，可以解读，这是语言学和化工两个顶级人物的学识交流。可想而知，此前他们惺惺相惜、相互敬重。侯德榜虽爱好格律诗，但并非精通，却虚心求教且不耻向顶级专家求教。王力虽是大家，却对侯德榜敬重有加，谦虚之情溢于字里行间。所答问题深入浅出、通俗易懂。

侯德榜与爱妻张淑春合影

一封书信、两页文字、四个问题，凝固了两位顶级专家的友谊、学识和品格，值得后人学习借鉴。

中华诗词是中国古典文学宝库中的瑰宝，散发着永恒的魅力。她用词凝练，意境含蓄，诗画合一，具有美的全部特征，丰富的人生阅历，深刻的生命体验；完善的艺术形式；开阔的想象空间。寄托了诗人的情感，已经沉淀为历史，其中的意境难以超越。

2014 年 5 月 30 日，领导人在北京市海淀区民族小学听了同学们齐声背诵《少年中国说》后表示："你们就是要从小精神起来、抖擞起来。国家进步靠青出于蓝而胜于蓝。文化软实力是国家综合实力的重要体现，同学们要多背诵一些优秀古诗词，长大以后才能文思泉涌。"

侯德榜写给妻子张淑春的悼亡诗不知感落了多少人的泪水。

诗一：

十七来家结缡时，金婚七十已逾期。

唯将白发守空房，报答半生死别离。

诗二：

婚后离家几十年，死时见面也无缘。

誓于晚岁勤研究，答谢平生内助贤。

诗三：

秉性刚强意志坚，一人做事一身肩。

丈夫儿女勤防护，慈母贤妻两自兼。

了解侯德榜不能不了解他中国传统文化的底蕴与修为。也许这才是托起美丽冰山的深厚冰基。

建华与天津追星人、作家袁青槐（右）海河岸合影

特吟此诗感怀与纪之。

8、一本图书两代情　高风亮节写丹诚

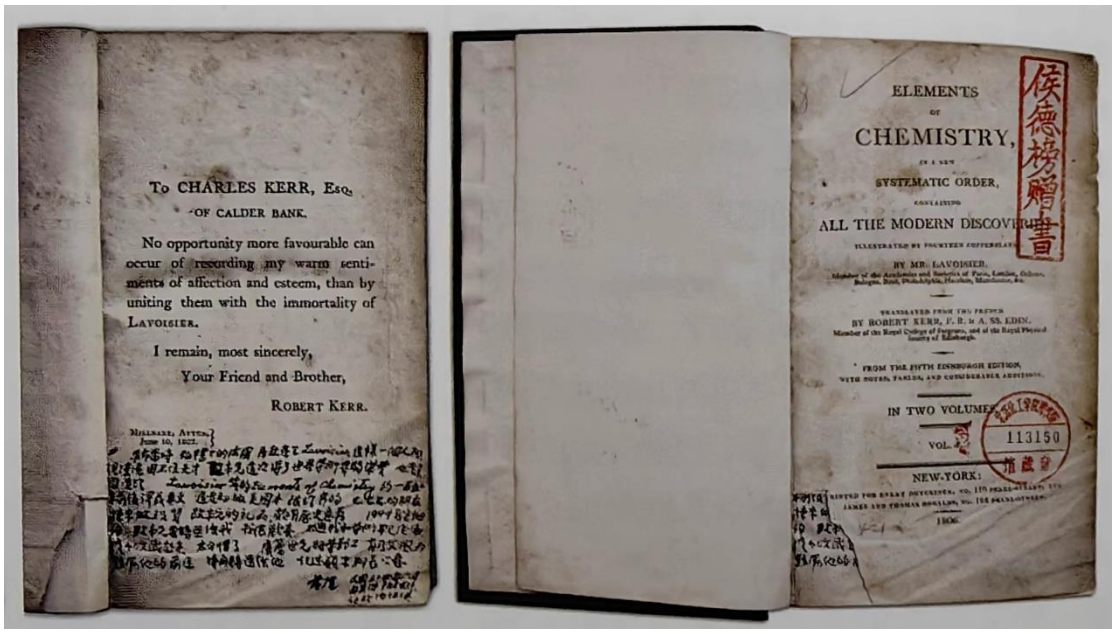
--侯德榜与范旭东的动人故事

叶建华

一本图书两代情，高风亮节写丹诚。

同心协力惊寰宇，漫卷春风华夏荣。

建华追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹前往侯德榜后人家中、中国化工博物馆、北京化工大学、天津市档案馆、中国化工发祥地永利公司，收集和听到不少侯德榜先贤鲜为人知的故事。今天与朋友分享其中的一个侯德榜与范旭东一本图书两代情的生动故事。


To CHARLES KERR, Esq.
OF CALDER BANK.

No opportunity more favourable can occur of recording my warm sentiments of affection and esteem, than by uniting them with the immortality of LAVOISIER.

I remain, most sincerely,
Your Friend and Brother,
ROBERT KERR.

ELEMENTS
OF
CHEMISTRY,
IN A NEW
SYSTEMATIC ORDER,
CONTAINING
ALL THE MODERN DISCOVERIES
BY MR. LAVOISIER.
BY ROBERT KERR, F.R.S. & A. SS. EDIN.
FROM THE FIFTH EDINBURGH EDITION,
IN TWO VOLUMES.
VOL. 2.
NEW-YORK:
1806.

侯德榜贈書
113150

侯德榜一生勤奋好学、爱书如命。侯先生通晓多国语言，收藏了许多书中珍品。

让我们翻开其中一本存封已久的巨著，在这本巨著的前言下，范旭东手书着如下文字：

“革命当时，乱糟糟的法国，居然产生Lavoisier这样一个人物，可见环境困不住天才。致本兄这次得了世界学术界的荣誉，也是这个道理。Lavoisier Elements of

Chemistry 一百五十年前后译为英文，这是初版美国本，很珍贵的。E.C.K 的朋友拣来做祝贺致本兄的礼品，颇有历史意义。1944 我到纽约，致本兄要转送给我，我很欢喜，不过我和学术界早已绝缘，便只收藏起来，太可惜了。虞篪世兄好学勤工，有乃父风，为鼓励他的前途，特再转送他，记述于页末聊表心意。

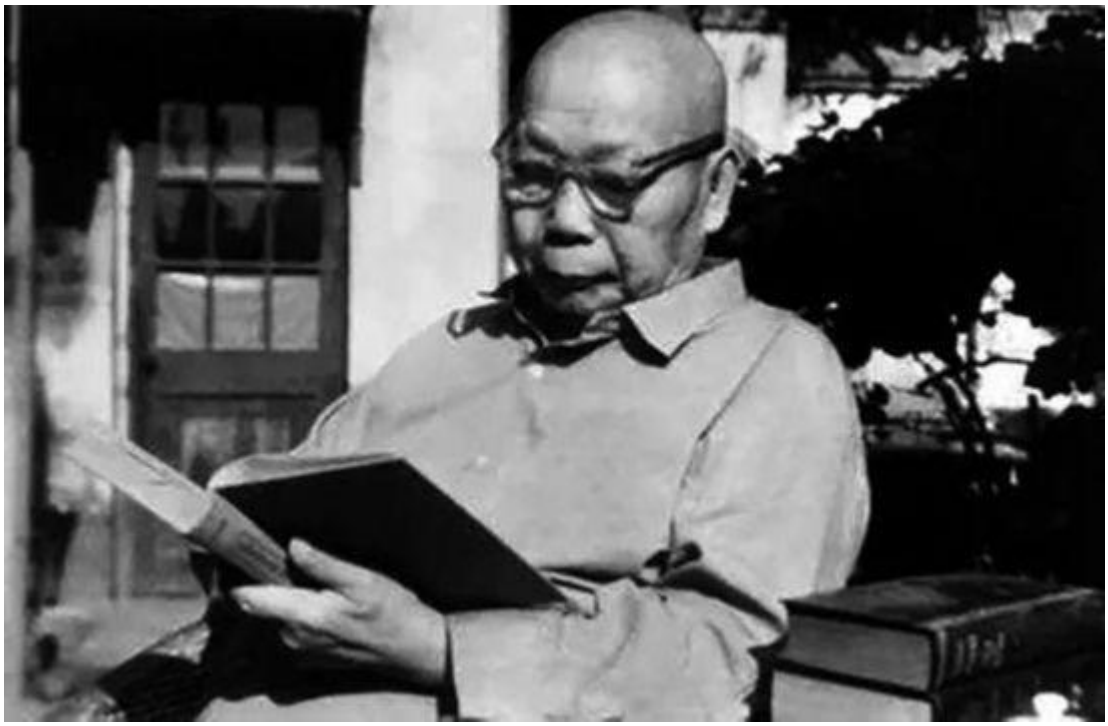
范锐民国三十四年六月

由美偕致本回来记于沙坪

范旭东（左二）、侯德榜（左一）等在永利铔厂。

这本《化学纲要》是法国天才化学家“近代化学之父”

拉瓦锡的代表作。1789 年，《化学纲要》法文原版在巴黎一经问世，迅速产生了广泛影响，很快被译为多种文字。1790 年，罗伯特·克尔的英文初译本出版，并逐渐成为国际上最通行的版本。从 1790 年至 1806 年，短短 16 年时间，克尔的英译本在英美再版 8 次，近 30 次印刷。中国化工博物馆收藏的这本《化学纲要》正是 1806 年克尔英译本在纽约出版的第八版，至今已有 217 年历史。



范旭东在《化学纲要》上扉页上的这段亲笔题书，凝结着范旭东与侯德榜俩人之间 20 多年来志同道合、同甘共苦、互相支持的同袍之谊。范旭东将侯德榜与法国大革命时期乱糟糟的环境下诞生的天才化学家拉瓦锡等量齐观，将《纯碱

制造》的历史性成就与拉瓦锡划时代的著作《化学纲要》相提并论。认为“环境困不住天才”，对侯德榜给予了极高评价。

范旭东讲述了这部书的缘起，1943 年 10 月，侯德榜因侯氏制碱法的重大贡献荣获英国皇家化学工业学会名誉会员荣衔，当时，全世界被赠予这一称号的化学家包括侯德榜在内仅有 12 人，而亚洲仅有中国和日本各 1 人；同时，侯德榜被哥伦比亚大学授予荣誉科学博士。美国化学界朋友将这本珍贵的《化学纲要》送给了侯德榜，侯德榜自然视为珍品。

侯德榜认为如此世界性的荣誉是在范旭东、永利同仁及

全体员工的鼎力支持下取得的，所以将此书转赠给一起前往美国出席会议的范旭东，以表敬意。而范旭东认为自己早已专注于企业发展与企业管理，不再专注于学术研究，收藏着这样珍贵的巨著也是浪费，所以在 1945 年，与侯德榜从美国返回沙坪坝永利川厂后，为鼓励后学，将这部珍贵的巨著转送在美国留学且有志于化学事业的侯德榜长子侯虞篪。

一本图书，记载了两位巨星和两代人的高情厚谊、谊切苔岑。

如此高风亮节、苍松翠柏怎能不激荡华夏清风、启迪后人！

特吟此诗为敬为纪。

敬请关注、呼朋唤友、继续追星，分享侯德榜等巨星的新故事。

9、先贤壮志正圆梦，后代欣然笑绽颜。

--永利川厂追星之一

2023 年 9 月 11 日

叶建华

何惧追星蜀道难？五通旧貌换新天。

先贤壮志正圆梦，后代欣然笑绽颜。

李白有诗云:“蜀道难，难于上青天！”这难行的蜀道，千万年来给人们带来了交通不便，影响了经济发展，但也不无好处。比如无论日本鬼子多么猖狂，但日军从未入川，只能望川兴叹。四川也成为了当年我国抗战的大后方，同时也为保留中国化工火种立下了不朽功勋。

在久大精盐、永利碱厂、永利铔厂先后被日军占领、轰炸之后，范旭东、侯德榜等带领永利人西迁四川，在五通桥这块风水宝地建设西南化工基地，又称“新塘沽”。惊艳世界的“侯氏碱法”就诞生在这里。老一辈的红色基因也在这里生根、传承、光大。如今五通桥区已成为全国化工、稀土、光伏产业的明星。“两个文明”建设结出丰硕之果。经济贡献在乐山市名列前茅。笔者有幸陪同侯德榜孙辈侯盛锽、方

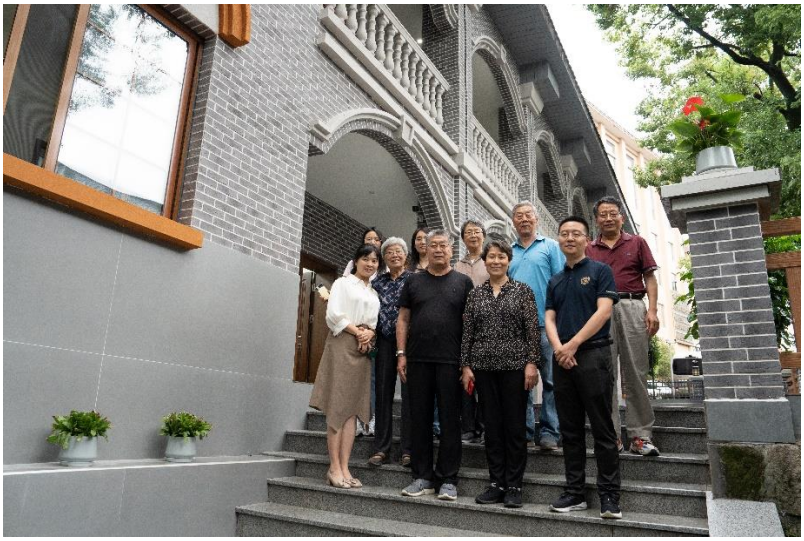
瑛、侯盛欣、侯盛铮、孙开芳等分别从天津、北京汇聚到四川。

我们在双流机场受到五通桥区宣传部副部长张萍的热情接待。这位火辣、热情、美丽的川妹一路上如数家珍赞美介绍她们的五通桥，自豪之情溢于言表。张萍副部长对此次接待工作极为重视，多次向领导专题汇报，对每个细节都作出周到安排。

81 岁的侯盛锽 6 岁离开五通桥，76 年后故地重游，大有“少小离家老大回”之感。特为五通桥区带来了珍贵史料礼品。

我们一行来到修旧如旧已成为区委办公楼的黄海化学研究社旧址前合影留念，遥想当年，感慨万千。区委副书记何丹对侯德榜后人回家表示热烈欢迎，并合影留念。

优雅干练的五通桥区委常委、宣传部长郑重对侯德榜后人回家表示热烈欢迎。她说:省、市、区各级领导都非常重视爱国主义教育基地建设和红色精神资源的开发。近年来区委对永利川厂史料进行了整理、开发、传播，取得了良好的效果。下一步还准备和侯德榜故居，永利碱厂、永利铔厂等相关单位联手合作，传递正能量，弘扬真善美，做好大文章。



五通桥区文旅局局长杨伟说:当年永利川厂选择在五通桥，这是我们的荣幸。我们有责任传承好、保护好、宣传好、开发好这些宝贵资源。已有龚静染等本地作家深入采访永利川厂故事，还有不少作家在行动。

笔者也介绍了科技泰斗侯德榜纪实文学立项原由和追星历程。郑重部长为我的追星点赞，将对我的追星之旅给予大力支持，五通桥的档案史料将为我大开绿灯。让我为之感动。

正所谓:“德不孤，必有邻。”我们的追星队伍在不断壮大、方兴未艾。特吟此诗为纪。

10、满目皆为新画卷　风流人物看今朝

--永利川厂追星之二

2023 年 9 月 12 日

叶建华

先贤伟绩惊寰宇，强国基因励五桥。

满目皆为新画卷，风流人物看今朝。

惊艳世界的侯氏碱法的诞生地如今什么模样？不仅侯氏后人十分关注，而且许多国人也非常关注。

侯德榜后人侯盛锽、方瑛、侯盛欣、侯盛铮、孙开芳的到来受到东方电气集团东风电机有限公司党委副书记、副总经理郭洪明、宣传部长黄春生等热情接待。

他们详细介绍了永利川厂陈列室、百亩湖、发电厂、纯碱厂、地下隧道、试验室、现场指挥部、机械厂、办公室楼等旧址及东风电机有限公司的前世今生。观看了纪录片。侯盛锽、侯盛铮等后人提词缅怀，寄语祝愿，并接受新闻媒体采访。

据郭洪明介绍，东风电机人传承侯德榜等前辈爱国、创新、奉献基因，在不同时期为国奉献。投入巨资保护永利川厂旧址。现已申报成功国家工业遗产保护区。让这一丰富的精神资源助力民族、教育后人。

侯德榜后人还应邀参观了中国石化领军企业福华公司的农化循环产业园和新材料一体化产业园。福华公司董事局主席张华、杨奇总经理、李晓鸿副总经理，苏志刚副总经理等陪同参观介绍。福华公司大力传承弘扬侯德榜等先贤文化、精神、理念，崇尚科学、发展实业、服务社会。在创造一流业绩的同时，热心公益、造福社会，受到政府和民众点赞好评。

五通桥区委书记刘勇十分重视侯德榜后人回家圆梦之旅。他和区委常委张双来、郑重等在福华新材料一体化产业园热情迎接侯德榜后人。他说，侯德榜是五通桥人民不能忘记的人之一，他不仅创造了侯氏碱法惊艳世界，而且他的精神遗产永远激励着五通桥人民。他研发的氯碱技术正在滋养着五通桥的化工、稀土和光伏产业。他认为，五通桥迎来了最好的发展时期。五通桥人民正在认真贯彻落实党的二十大精神，踔力奋发、开拓创新、踏实工作，取得了较好成绩。2022 年克服重重困难，创造了 GDP30%以上的增长率，今年上半年也取得了两位数的增长。他满怀自信表示:我们正在推进退城(岸)入园工程，将在 3 至 5 年内再创多个千亿业绩。

福华公司董事局主席张华表示:作为五通桥的企业有责任弘扬光大侯德榜的精神，将在新建的文化广场树立侯德榜雕像，镌刻“永久黄”文化元素。相约三年后再邀侯德榜后人回家共庆。

我们期待着五通桥创造新的伟迹，期待着侯德榜雕像早日落成。此时，我不禁想起伟人的诗句:“数风流人物，还看今朝。”正是侯德榜等先贤和后人所愿。

特吟此诗纪之。

11、文明工业创奇迹　氯碱华章再谱新

--永利川厂追星之三

2023 年 9 月 13 日

叶建华

饮水当思掘井人，五通晚辈最知恩。

文明工业创奇迹，氯碱华章再谱新。

中国是一个崇尚感恩的国度。四川五通桥人民为崇尚感恩做出了新的诠释。

五通桥这块神奇的土地上产生了福华化工、永祥晶硅等一批与氯碱相关的领军中国、惊艳世界的民营企业。可以称为“五通桥现象”。

2023 年 9 月 13 日。中国化工泰斗侯德榜后人侯盛锽、方瑛、侯盛欣、侯盛铮、孙开芳等一行在五通桥区委常委张双来，宣传部副部长张萍的陪同下走进了永祥新能源。这里金风送爽、蓝天白云、满眼如茵。让大家感到惊叹，怀疑这就是化工厂吗？

永祥股份安全环保总监杨武明热情接待了侯德榜后人一行。杨武明满脸自豪的介绍了永祥股份及中国光伏产业从学步、跟进到领跑的经历。据杨武明介绍:如今中国晶硅产品已占世界 90%以上的市场份额，技术已处于一流水平，一些西方老牌晶硅企业因丧失竞争优势已退出市场。

永祥股份走过了 10 多个春秋，留下了美好的回忆，现已成为中国晶硅行业龙头老大，已成为五通桥区和乐山市利税大户。

当谈到永祥、福华等民营企业为何能潮头跨越、争创世界一流时，他说在很大程度上受益于侯德榜等前辈留下的爱国强国思想，工业文明、氯碱成果、技术人才及当地党政的正确领导。

侯德榜长孙侯盛锽说，五通桥民企现象值得研究，当年永利川厂也是民营企业，他们在异常艰难困苦中创造了惊艳世界的伟绩，他们的优秀品质、科技成就、创新方式、人格魅力值得我们后人传承弘扬。

张双来说，五通桥区委、政府十分重视侯德榜前辈精神的传承，将会发挥区域优势，继续做好化工、稀土、光伏产业三篇大文章，再创新辉煌。

侯德榜后人对此次回家、寻根、圆梦之旅十分满意、非常感激。

令侯盛锽喜出望外的是见到了 75 年前幼儿园的同学张孝先。年过八旬的张孝先得知侯盛锽一行来到五通桥，他激动得彻夜未眠，打开了尘封记忆，回忆着历历往事。两位发小见面时相拥哽咽、泪水盈眶。此时，让我们见证了什么叫情至深处。

在张孝先的指引下。侯盛锽找到了出生地和玩耍的地方以及那颗 70 多年前爷爷、奶奶种下的黄桷兰。

在东风电机股份公司宣传部部长黄春生、五通桥区文旅局副局长佘静等的陪同下侯德榜后人一行还参观了由永利川厂开凿，东风电机人拓展的山洞车间和作为当年永利川厂临时办公地道士观。

树高千丈，不忘根。为了让侯德榜后人五通桥之行，增光添彩。五通桥区区长魏阳东、常委、宣传部长郑重等特意安排了侯德榜后人一行参观了为侯德榜故居制作“燕云在望，此志不忘”根书的中国根书创始人中国根书艺术馆。让大家大开眼界，一饱眼福。杨玉冰先生潜心研究根书艺术40多年。他将平面书法采用高山杜鹃树根顺其自然变为立体书法、行云流水、斩钉截铁、巧夺天工、美仑美奂。其作品斐声海内外，成为畅销珍品。

侯德榜后人回家、寻根、圆梦之旅在五通桥、乐山引起媒体和民众广泛关注。一些当地作家和历史研究人员纷纷前来参与互动、面缘交流、签字合影。中共乐山市五通桥区委党校常务副校长牟庆专程赶来欢迎侯德榜后人并赠送《咨政参阅》。文中提出了永利川厂遗址传奇的前世今生，永利川厂遗址保护开发的时代价值，永利川厂遗址保护开发的现实短板，以及进一步做好永利川厂遗址保护开发的意见建议。

五通桥区委党校的研究成果令侯德榜后人十分感动。在五通桥不仅有顽强拼搏的企业家，而且有深入思考的研究者。侯德榜等永利川厂老一辈的鸿图大志一定会在五通桥这片生生不息的土地上再创辉煌，续写华章！

12、一路追星滚雪球　乐山热榜占鳌头

--永利川厂追星之四

2023 年 9 月 15 日

叶建华

一路追星滚雪球，乐山热榜占鳌头。

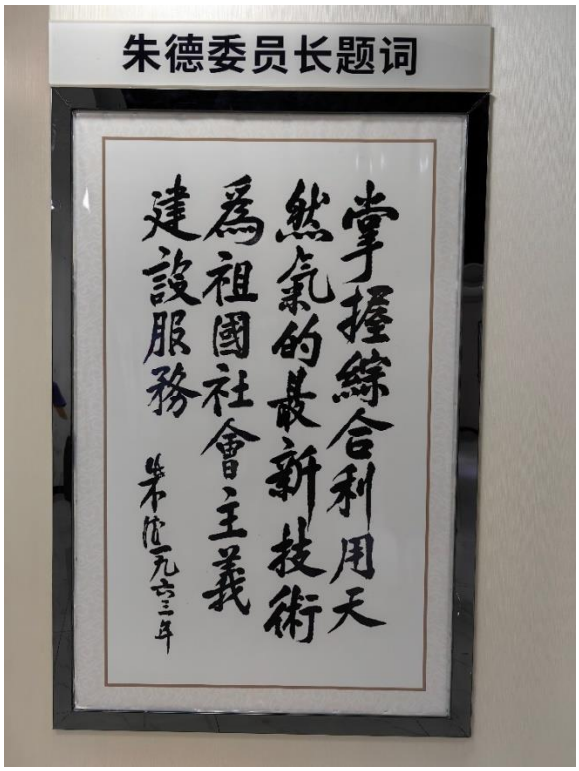
不孤厚德芳邻众，激荡春风绿九州。

2023 年 9 月 11 日，我有幸陪同中国化工泰斗侯德榜孙辈踏上了四川五通桥永利川厂寻根圆梦之旅。几天来，见证了侯氏后人的谦虚清廉，感受了当地党政的热情周到，目睹了保存完好的工业遗址，体悟了老友相见的真情所致，思考着侯德榜等先贤保存中国化工火种、留下工业文明、爱国强国基因的效应，五通桥已经涌现出一批绿色化工、晶硅、稀土领军企业，成为经济腾飞、利税贡献大户的内在逻辑。

我十分珍惜此次追星机会，在认真聆听、深入观察、广交文友、寻根问底的同时，每天撰写一篇追星随笔，在资深媒体人薛军老师的帮助下及时在今日头条和家庭周报发表，并有幸于 2023 年 9 月 12 日一度占据乐山热榜第一名。

德不孤，必有邻。侯德榜后人的寻根圆梦之旅在五通桥、在乐山受到关注、引起轰动，追星人队伍如同滚雪球越来越

大。不少知名作家、研究机构、历史研究者、媒体记者从四面八方赶来与侯德榜后人交流互动、提供史料线索、要求签字合影。



大家纷纷表示，侯德榜等前辈才是我们应当追的星，他们才是中华民族的脊梁。他们表示将呼朋唤友加入追星一族。

我恋恋不舍地离开了五通桥，应邀来到西南化工研究设计院有限公司。工会副主席、办公室主任赵明明和办公室余洁陪同我参观院展厅，该院两个文明建设尤其科技进步成果令我耳目一新、惊叹不已。该院在碳一化学、气体分离、催化剂等领域已有三位科技人员获得中国化工学会侯德榜奖，

全体科技人员都引以为荣，因为业内人都懂得这个奖项的含金量。

赵明明告诉我，她非常关注我的五通桥之行，点赞我的追星之旅。每天阅读转发我的随笔文章。并从网上搜集了不少侯德榜的资料，她认为作为中国化工人，应当传承弘扬侯德榜前辈的品德、思想、理念、精神、文化，这样的星才是应当追的星。她还告诉我，10 岁的儿子爱好自然科学，喜欢打破沙锅问（纹）到底。她乘机给儿子讲述侯德榜的故事，儿子听得津津有味，表示长大了也要从事化工，当化学家。儿子不满足于妈妈的讲解，就询问家里的“小艾同学”：请介绍化工泰斗侯德榜，听得依依不舍。我高兴地说，我的追星队伍多了一位小朋友，这是我们大家所期待的。

中国石化联合会会长李寿生听了我五通桥永利川厂追星之旅的简要汇报后，给我发来微信：我们面向未来一定要继承传统，忘记过去就意味着背叛，这句话今天需要特别强调。五通桥的传统应大力总结、提倡和发扬！

追我们应当追的星，我们一起努力！

特吟此诗为纪。

13、化育天工侯德榜　不言桃李下成蹊

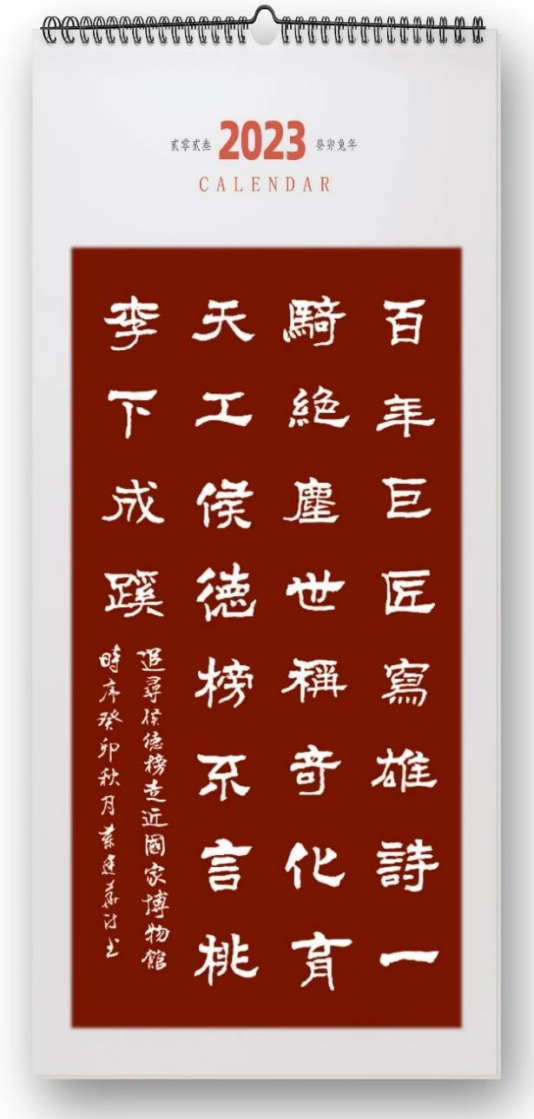
--追寻中国化工泰斗侯德榜走近国家博物馆

2023 年 10 月 11 日

叶建华

百年巨匠写雄诗，一骑绝尘世称奇。

化育天工侯德榜，不言桃李下成蹊。



我继追寻中国化工泰斗侯德榜足迹走近四川乐山五通桥永利川厂之后，2023 年 10 月 11 日又走近了中国国家博物馆参观了《百年巨匠 百年史诗—百位大师风采特展》，缅怀侯德榜等百位巨匠大师的丰功伟绩，一睹民族精英们的风度神采，汲取精神资源，充实前行能量。

《百年巨匠 百年史诗—百位大师风采特展》由中国文学艺术界联合会、中国国家博物馆主办；中国文学艺术基金会、百年巨匠（北京）文化传播有限公司承办；中国艺术研究院、中国美术馆、中国国家画院、中国京剧院等协办，中国化工博物馆、中国文史研究馆、中国北京同仁堂、上海越

剧艺术研究院等单位支持举办。

展览共分为“笔墨精神、美术书法”,“自铸伟辞、文学国学”,“锵金铿玉、戏曲戏剧曲艺音乐”,“培根铸魂、教育体育”,“功勋百代、科技教育”,“妙手仁心、中医”等六个篇章，精心遴选了百位巨匠大师，350 余件展品，集合国家博物馆、中国化工博物馆等多方珍品藏品。立体呈现百年间百位大师的经历、成就、个性、精神和风采。

中国国家博物馆是代表国家收藏、研究、展示、阐释中华文化代表性物证的最高历史文化艺术殿堂。主办、承办、

协办、支持等多方从 2010 年开始构想、策划、研讨、开展，历时 13 年，冬去春来、春华秋实、天道酬勤，终于为观众在最高艺术殿堂奉献了一场宣传、思想、文化、艺术、精神盛宴，产生了热烈反响，收获了良好效果。

遴选百位巨匠、征集久远藏品、策划系列活动是一项浩大的系统工程，实属不易，值得点赞鼓掌！

侯德榜长孙侯盛锽和夫人方瑛应邀参加了 9 月 28 日开幕式

我请家人帮助网上预约此次特展，排在了一周之后才得以确定预约，可见该展已有一定人气热度。

我在参展时遇到了许多外地参观者，其中两个五六十岁的任姓儿子推送 90 岁的老母亲一边参展一边评论引起了我

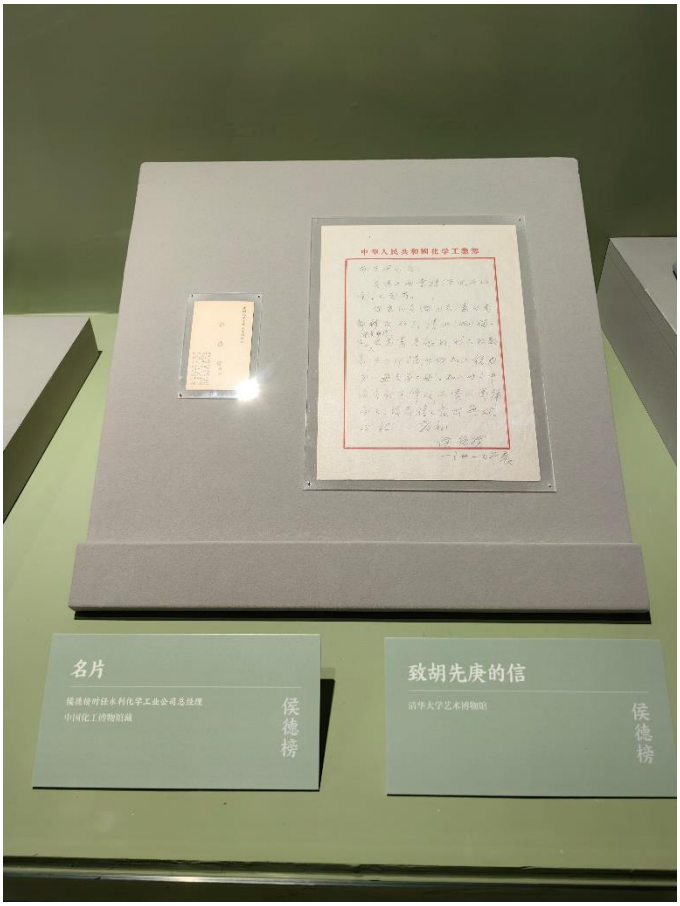
的好奇。我便与老人和他两个儿子进行了交流。得知他们来自陕西西安，老人原是企业员工，对侯德榜、钱学森、钱三强、李四光等科学家十分崇拜，来到北京后把坐着轮椅进中国国家博物馆参观《百年巨匠 百年史诗—百位大师风采特展》作为来北京的主要行程。我祝福老人健康长寿，盛赞两个儿子有孝心。在合影留念时，两位儿子非要我站在中间，瞬间，我被他们的热情氛围感染，有幸当了一回孝子，凝固瞬间。

我在《百年巨匠 百年史诗—百位大师风采特展》区驻足、品读、欣赏、崇拜、感想了近三个小时，拍摄了许多巨匠大师的简介、藏品，有许多是熟悉的，也有一些不太熟悉。他

们每一个人都是一部厚厚的书，都藏着许多精彩，都是民族的精英，都值得我们好好学习。其中中国化工泰斗侯德榜自然是我最崇拜者之一，因为我正在受化学工业出版社委托承担着撰写侯德榜纪实文学分册的任务，有机会对侯德榜加深了了解。了解愈深，崇敬愈厚。侯德榜在展厅享有较大的空间，展示了由中国化工博物馆和清华大学艺术博物馆提供的测量尺、装订打孔机、盒式钟表、《制碱工学》专著、奖章、信件等藏品。这些藏品对于了解侯德榜虽仅是冰山一角，但也值得观众铭记。我与侯德榜展厅前几位拍摄照片的老同志交谈时，他们都说知道侯德榜，非常敬佩侯德榜，准备拍些照片给家人看，在朋友圈发，让更多人了解侯德榜。

作为中国化工人，此次参观受益匪浅，也留下了一些遗憾。如，我在购物厅看到许多巨匠的系列丛书，我想购买侯德榜的书，找了很长时间没有找到，于是便问服务员：我想购买一本侯德榜的书？服务员彬彬有礼地答道，很抱歉，现在还没有侯德榜的书，之前也有好多参观者也想购买，但目前还没有？

客观地说，侯德榜不仅是百年巨匠，就其对人类的贡献和对世界的影响来说，而且是中国化工泰斗和世界化工名人大咖。正如国家知识产权局原局长田力普先生所说，我们普遍低估了侯德榜先生对中国和世界的贡献和影响，对他的宣传还很不够。



期待我们一起努力弘扬真善美，传递正能量，我们同心携手追我们应该追的星！

14、一招孤技潮头立　八十光阴仍绝尘

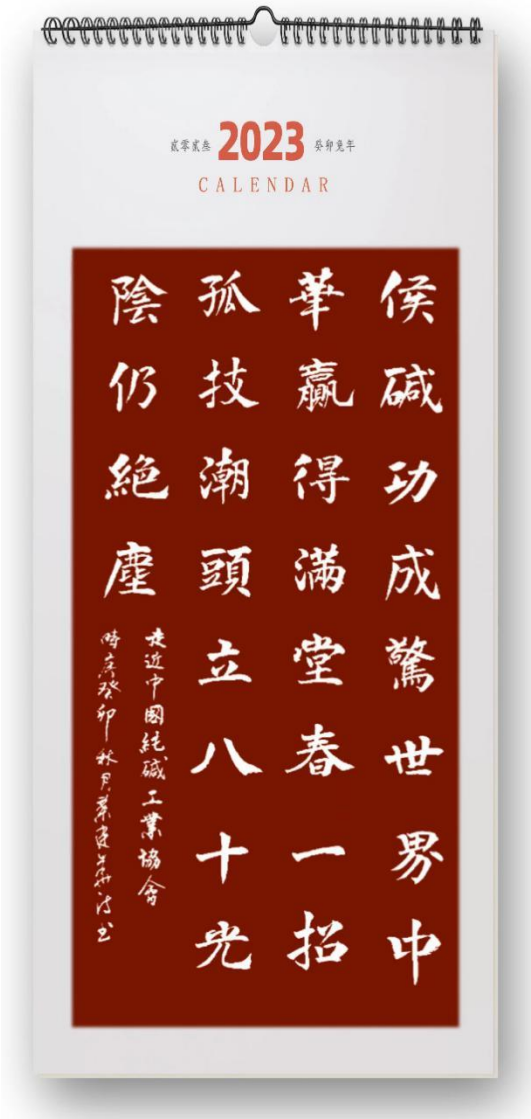
--追寻中国化工泰斗侯德榜足迹走近中国纯碱工业协会

2023 年 10 月 19 日

叶建华

侯碱功成惊世界，中华赢得满堂春。

一招孤技潮头立，八十光阴仍绝尘。



十月北京、秋高气爽、惠风和畅。

我继四川五通桥、国家博物馆追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹之后，今天走近了中国石油和化工联合会大厦十三层，走进了中国纯碱工业协会，对窦进良秘书长和董广达部长进行了请教采访。

众所周知，侯德榜先生在世界科技领域树立了三座丰碑，即破解垄断世界七十年之久的索尔维法；取索尔维和察安两法之长独创了“侯氏碱法”；研发了碳酸氢铵化肥新工艺，为人类作出了卓越贡献。

侯德榜先生高风亮节、淡泊名利，主动提出将“侯氏碱法”更名为联合制碱法。无论名称怎样更换，却无法淡漠侯德榜先生的历史功绩。

从 1941 年成功“侯氏碱法”，确立了中国在世界纯碱工业领域的霸主地位。范旭东先生和侯德榜先生以“达则兼济天下”的胸襟没有将所创技术据为私有，而是公布于天下，惠泽全世界，从而受到世界人民的景仰。

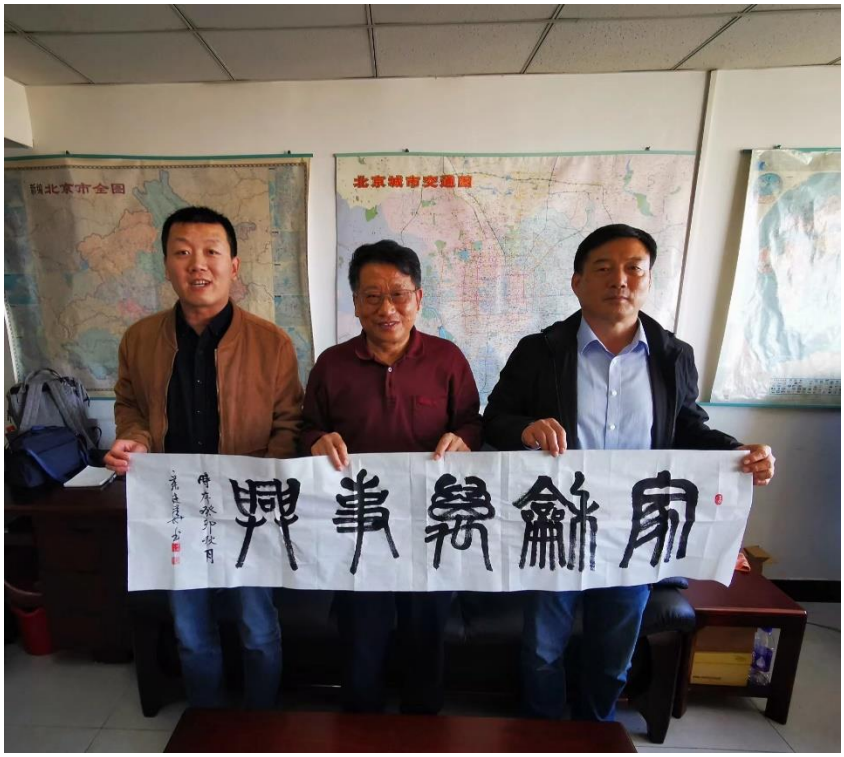
中国—这个“侯氏碱法”的故乡，经历 80 个春秋之后，纯碱工业处于何种状况，应当是人们普遍关心的问题。

带着这个问号，我请教了一直从事纯碱生产、研究、管理的窦进良秘书长和董广达部长。

他们得知我在为中国纯碱工业的开山鼻祖侯德榜先生撰写纪实文学，认为这是一件好事，一定全力以赴配合支持

把这件好事做好。侯德榜等老一辈科学家、实业家才是强国建设、民族复兴的脊梁，是我们应当追的明星和学习的榜样。

窦进良秘书长打开了尘封的记忆，回顾了我国纯碱工业发展的历史。



我与窦进良秘书长（右）和董广达部长（左）合影

据他介绍，自 1964 年大连碱厂工业化装置经国家科委验收鉴定之后，联碱生产技术在全国得到推广。我国第一套小联碱是 1970 年在上海浦东化工厂投产的，经过几代人的努力，小联碱从无到有，从小到大。老一代纯碱工作者经过创业、巩固、发展、提高四个阶段，到上世纪 90 年代初小联

碱厂发展到 40 多家。后期随着国民经济的发展，技术的不断进步，小联碱装置（生产能力 1 万吨/年、2 万吨/年、4 万吨/年不等）不断扩建，生产能力逐步扩大到 10 万吨/年、20 万吨/年以上。2000 年后，联碱法技术不断取得进步，设备向大型化发展，新建联碱装置能力达到 30 万吨/年、60 万吨/年以上，联碱法实现大型化。1975-1989 年之间，我国的纯碱供应不足，长期处于进口状态，1989 年随着唐山、潍坊，连云港三套年产 60 万吨纯碱厂建成投产，结束了进口纯碱的局面，从此后我国由纯碱进口国转而成为纯碱出口国。2000 年后纯碱工业驶入快速发展轨道，大型纯碱装置不断建设，产能产量快速提高，2003 年中国纯碱产能和产量跃居世界第一位。

目前全世界纯碱产能超过 7000 万吨，到 2022 年底，中国的纯碱产能超过 3000 万吨，占世界总产能 40%以上，稳居世界第一生产大国地位。

2018 年，世界纯碱大会在我国西安召开，来自全球 30 多个国家，120 多家企业和组织的 240 多位代表参加了大会，大会围绕“绿色·创新·合作·共赢”主题，参会代表们进行了广泛的交流，对中国的纯碱工业发展成就大加赞赏。

在谈到我国纯碱工业的未来发展规划时，窦进良秘书长说：纯碱生产有三种方法，即氨碱法、联合制碱法、天然碱法。2022 年底我国天然碱法占比不到 6%，联合制碱法约占

49%，氨碱法约占 45%。今后随着天然碱产能和产量的增长，市场需求的变化，行业的产业结构将会调整。今年内蒙古将有 300 万吨大型天然碱装置投产，天然碱的占比将大幅增加。

窦进良秘书长在解答我提出的：世界纯碱工业发展趋势如何时说：美国的天然碱生产比较稳定，出口量和出口地区也相对稳定，总产量处于第二的位置。欧洲的纯碱生产主要是索尔维公司，但是近年来土耳其的天然碱发展很快，对其周边地区影响较大，世界上出口纯碱的国家主要是美国、中国和土耳其。未来纯碱的发展主要是天然碱的增加。

在谈到我国纯碱工业技术水平时，窦进良秘书长说：我国纯碱企业传承了侯德榜等前辈敢为天下先的精神，我国的纯碱生产技术已处于世界先进水平，但在智能化、数字化、

自动化等方面还有待持续提高，节能降碳的潜力需要继续挖潜，在企业管理等方面还要向世界上的先进企业学习。

当我说到，据我了解，中国纯碱工业得“侯氏碱法”之先机，纯碱工业协会较好地传承了老一辈优良传统，在业界享有较好口碑，咱们纯碱协会主要在哪些方面发挥作用，做好服务？

窦进良秘书长略加思索后说：纯碱工业协会几任领导都无比尊敬侯德榜先生，弘扬传统、不忘初心、担当使命、兢兢业业履行工作职能，做好协会工作，为行业做好服务，搭建好企业和政府之间的桥梁。我们主要在行业管理、政策建议、国际交流、标准制定、提供信息、数据统计、技术培训、项目咨询、推进生态文明、绿色发展、节能降碳、安全环保、技术进步等方面下功夫、服好务。

听了窦进良秘书长的介绍，让我十分欣慰。我们后人可以告慰侯德榜先贤，在一代又一代人的长跑接力中，咱们“侯氏碱法”的耀眼桂冠仍然戴在头上、握在手中。

听说我将前往大连追星侯德榜，那里是他生前倾注了大量心血，完成首套“侯氏碱法”大型工业化试验的地方。来自于原大连制碱工业研究所的窦进良为我介绍了大连碱厂及制碱研究所的情况，为我的大连之行提供了采访线索，联系了朋友，为我追星侯德榜提供帮助，令我十分感激。

采访结束后，窦秘书长以纯碱协会会刊《纯碱工业》杂

志相赠。不顾我的劝阻，他执意要送我出房门乘电梯送出楼门。不禁让我想起端午节前夕采访侯德榜长孙侯盛锽时，年过八旬他不顾天气炎热执意送我们出家门、院门、等车的情景。一个是侯德榜的后人，一个是侯德榜事业的传人，他们之间似乎有某种关联。

这种人情的温暖威力无穷。正如国家领导人在第三届“一带一路”国际高峰论坛开幕式上所说：“古丝绸之路之所以名垂青史，靠的不是战马和长矛，而是驼队和善意；不是坚船和利炮，而是宝船和友谊。”

特吟此诗为纪感怀。

15、雨露阳光眷大连　侯氏碱法勇争先

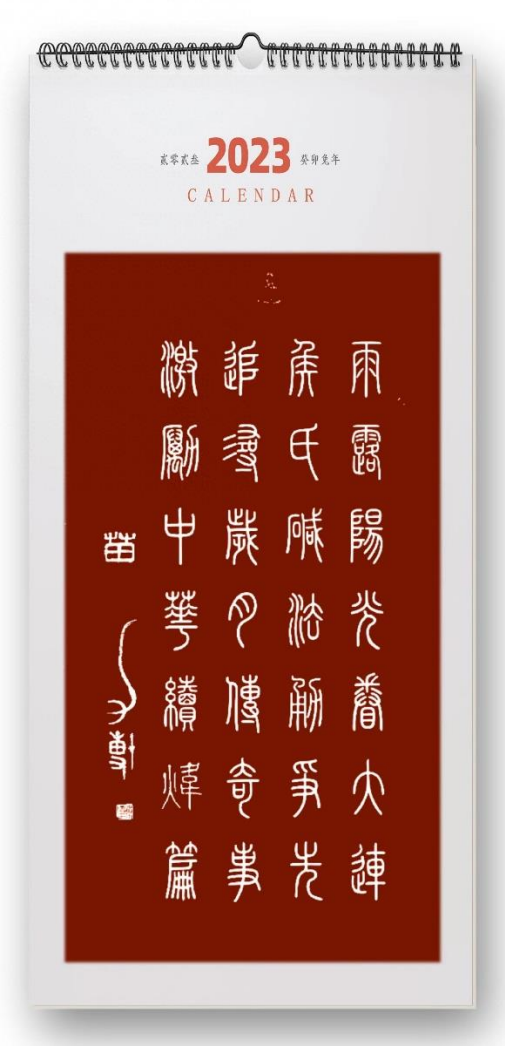
——追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹走近大连

2023 年 10 月 23 日

叶建华

雨露阳光眷大连，侯氏碱法勇争先。

追寻岁月传奇事，激励中华续炜篇。

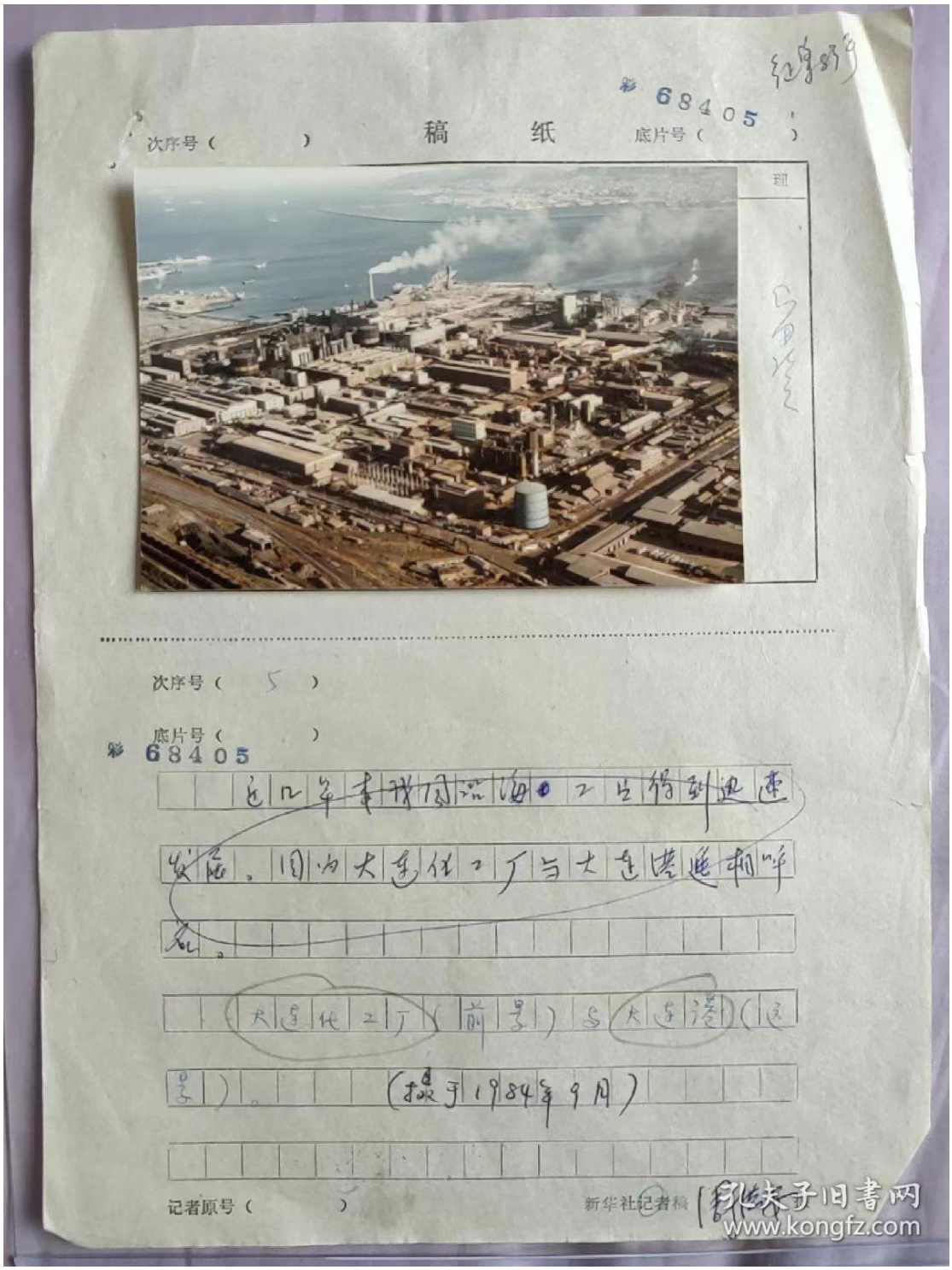


苗力博老师篆书

辽东半岛的大连是太阳较早眷顾的地方。

新中国成立后，侯氏碱法大型工业化试验最早在大连碱厂进行。侯德榜不顾年迈体病，深入大连碱厂指导工作将近20次。在多方的共同努力下终于攻坚克难获得成功。1964年通过国家科委验收鉴定，继而在全国推广。

侯氏碱法后经侯德榜提议改称联合制碱法。中国联合制碱法一直在世界纯碱工业领域勇立潮头、一骑绝尘、引以为傲。



彩 68405

次序号（ ） 稿 纸 底片号（ ）

理

次序号（ 5 ）

底片号（ ）

彩 68405

近几年来我国沿海工业得到迅速发展。图为大连化工厂与大连港遥相呼应。

（大连化工厂（前景）与大连港（远景））。（摄于1984年9月）

记者原号（ ） 新华社记者稿

孔夫子旧書网 www.kongfz.com

我继四川五通桥和中国纯碱工业协会追星侯德榜之后，今天开启大连碱厂和制碱工业研究所的追星行程。将打开岁月陈封，走访知情专家，追寻侯德榜的足迹，聆听当年的故

事，及时与朋友分享。

期待与朋友一起追我们应当追的星。

16、德技双馨为榜样 中华碱业著新篇

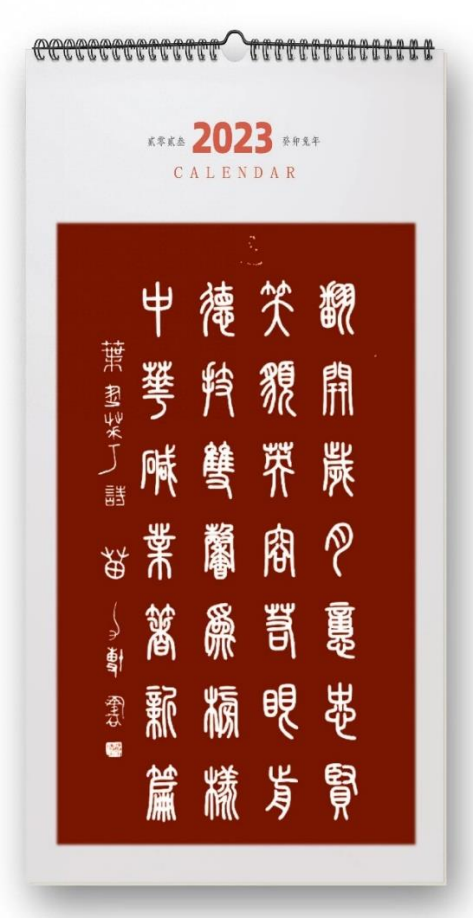
——追寻侯德榜的足迹专访大连碱厂原总工程师徐志明

2023 年 10 月 23 日

叶建华

翻开岁月忆忠贤，笑貌英容若眼前。

德技双馨为榜样，中华碱业著新篇。



苗力博老师篆书

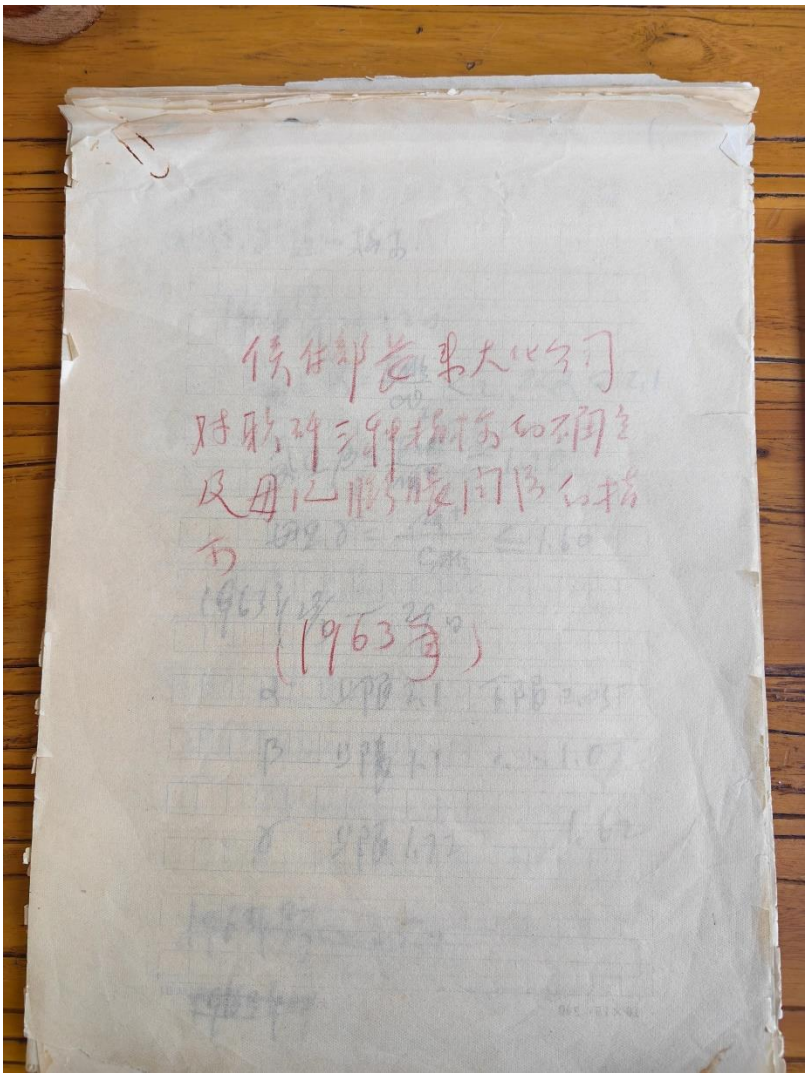
2023 年 10 月 23 日，金秋北京，惠风和畅。我从北京朝阳站登上大连高铁，开启了大连追星侯德榜的行程。双节高峰刚过，乘车人员不多，空位不少、资源充足、旅途舒心。

从大连北站下车。中昊（大连）化工研究设计院有限公司副总经理、《纯碱工业》杂志社主编郜长水，大连碱厂原总工程师汪德春亲自接站，令我十分感动。

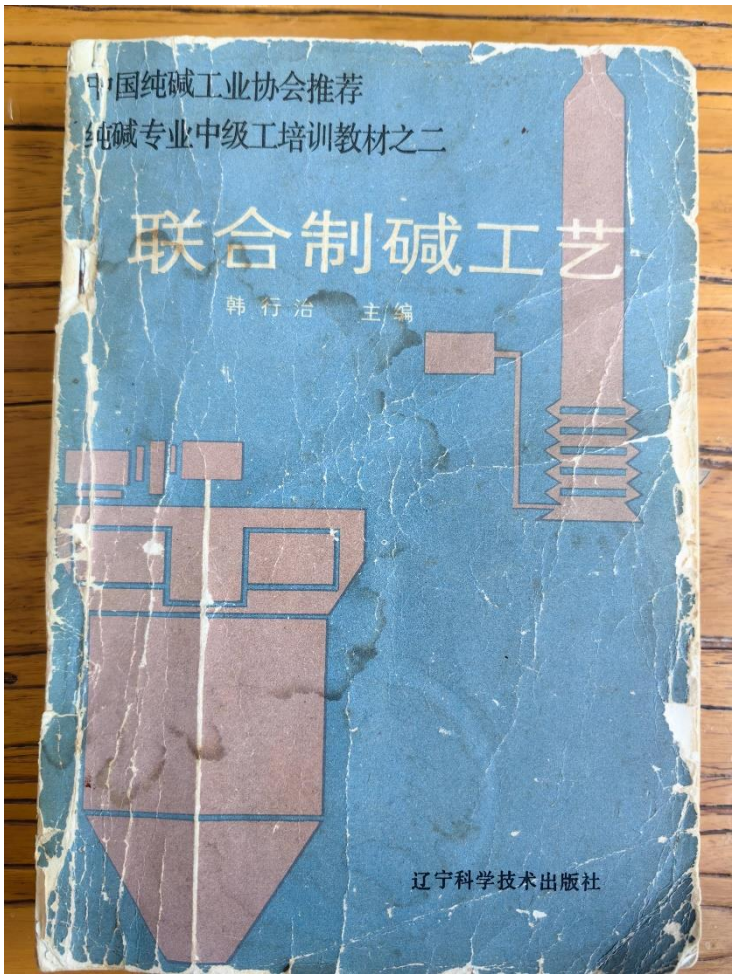
他们对我此次大连学习采访之行进行了精心安排。首先接受我采访的是大连碱厂 78 岁的前总工程师徐志明先生。他拎着一袋子资料与我见面。我简要的说明来意之后。徐志明先生对我采写、宣传侯德榜前辈表示赞赏。他认为这是一件好事，一定要把它做好。徐老满面红光、思维敏捷、中气

十足。他打开了尘封的记忆，回忆起侯德榜在大连的往事。他说侯德榜的爱国精神，科学精神感染了一代又一代后人。侯德榜先后来大连 10 多次指导侯氏碱法大型工业化装置试车生产。

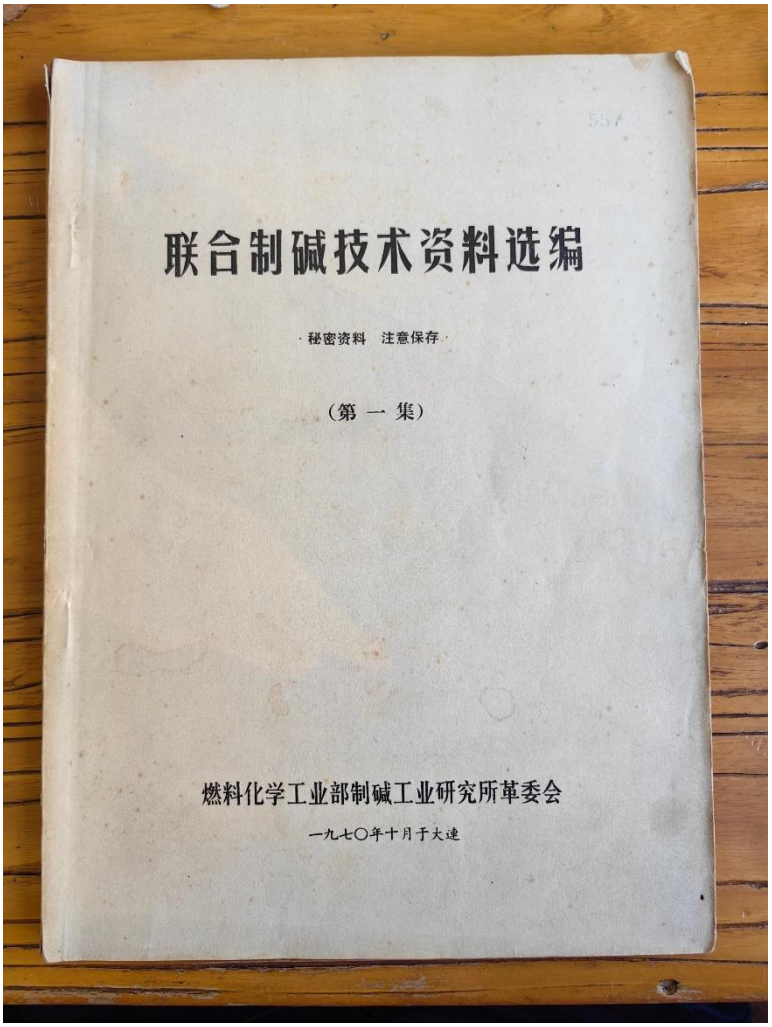
因为当时日本的侯氏碱法生产已经走在了前面。因他研发的侯氏碱法竟然被别人超越，他心有不甘，因此他十分着急，表示一定要尽快超过日本。



侯副部长每次来到大连碱厂都深入一线，解决问题。在大家的共同努力下，终于在 1963 年侯氏碱法生产装置试车成功，1964 年通过国家科委鉴。定。大连碱厂成为侯氏碱法“圣地”。大连碱厂为国家培养了大批制碱专业人才。据不完全统计,从大连碱厂向全国输出的制碱专业人才达 1000 多人。侯德榜的弟子遍天下。有的后来成为了院士，有的成为了省市级领导。



徐志明先生讲述了许多侯德榜在大连碱厂工作时的故事。他说当年从侯德榜的大弟子、大连化工厂总工程师刘嘉树的办公室收集了几麻袋资料，将有价值的一直珍藏着。他估计今后会有人来向他要这些资料。今天你果然来了，我们冥冥中有缘分。



我相信缘分，有缘人总能相聚。

郜长水、汪德春分别讲述了制碱设计研究院和大连碱厂改制的故事。

第一天的大连之行让我收获满满、受益颇多。此后还安排了与知名专家 80 多岁的陈歆文先生请教采访，以及查阅档案资料。请朋友们继续关注。

17、毕生从碱并崇文　留下诗书已等身

——追寻侯德榜足迹专访《纯碱工业》原主编陈歆文先生

2023 年 10 月 24 日

叶建华

毕生从碱并崇文，留下诗书已等身。

一路追星停不住，八十有六旧初心。

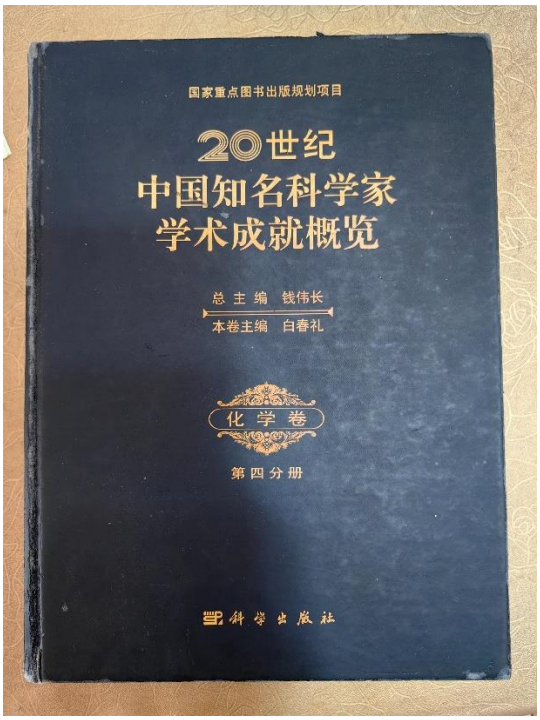
苗力博老师篆书

86 岁的陈歆文先生毕业于北京大学化学专业。一生从事纯碱工研究和传播工作，曾任《纯碱工业》杂志编辑、主编。

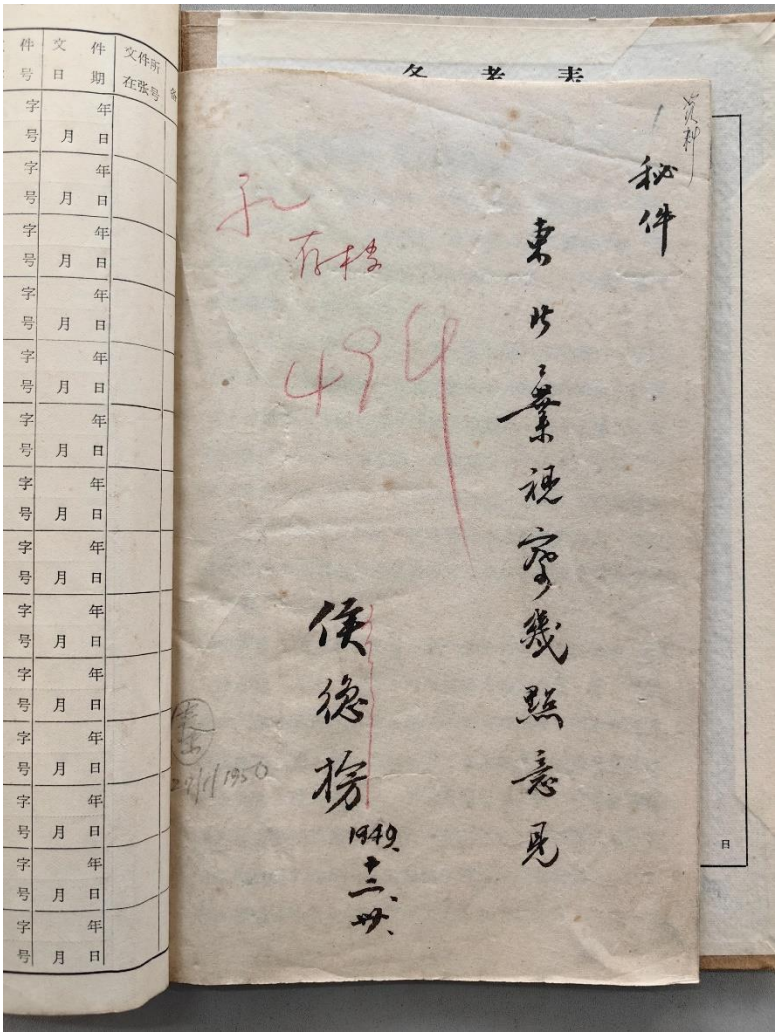
因为业缘关系，他对中国纯碱工业开山鼻祖侯德榜先生崇敬有加，几十年前开启了漫长的追星之旅。按照他自己的说法，白天上班赚钱养家糊口，晚上及业余时间就研究史料写成文章著作书籍。他的足迹遍及大江南北，长城内外，留下了等身著作。

我与陈歆文先生神交已久。自接受侯德榜纪实文学任务之后，在化学工业出版社仇志刚、赵媛媛、韩霄翠编辑的支持下，凡能从书店及孔夫子网买到的有关侯德榜的书籍，几乎都已购买阅读，其中不少为陈歆文先生所著，因此对陈先生早有深深敬意。

通过天津碱厂原总工程师、陈先生的好友张德燕和中昊（大连）化工研究设计院有限公司副总经理郜长水联系介绍。陈歆文先生对我的拜访也做好了准备和安排，除了准备水果、茶水外，还准备了相关资料书籍。对我和郜长水、汪德春三人的到来，陈先生非常高兴。竟然忘了戴手杖慢步迎到楼下。

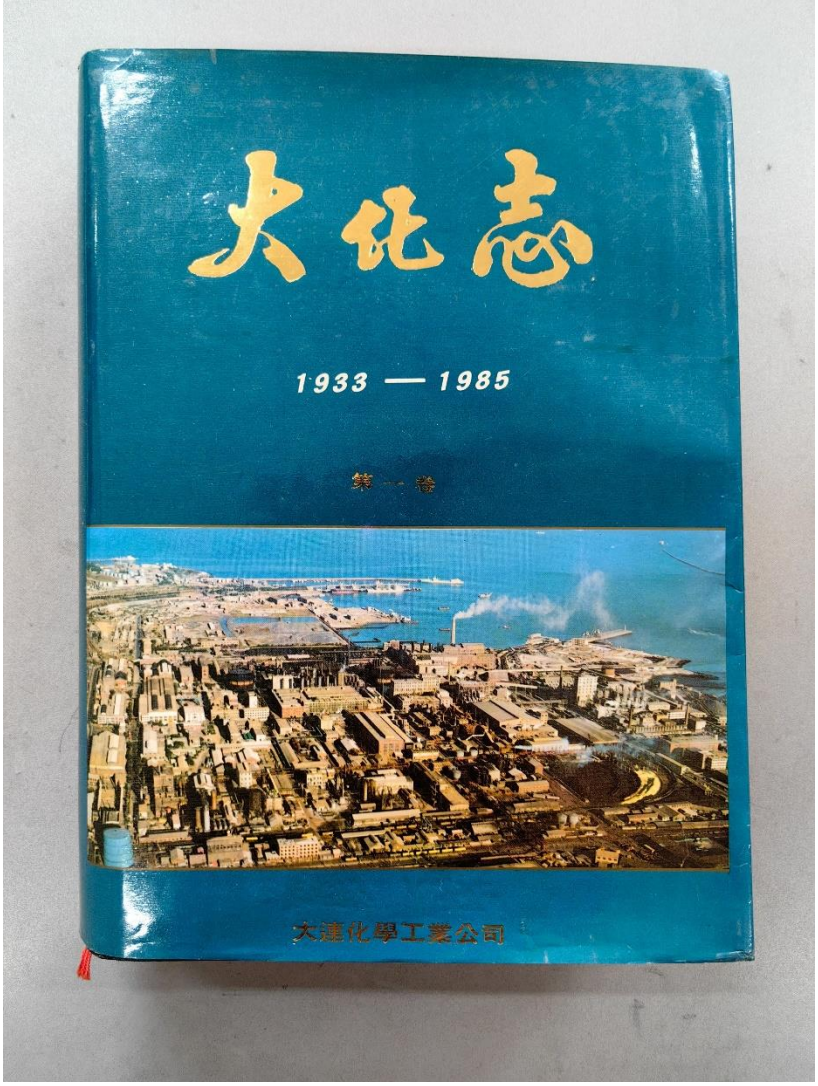


据陈先生介绍，我是他今年接待的第四批到访的朋友。之前有中国化工博物馆、中央电台的朋友来访。捐给中国化工博物馆的资料重达 70 公斤。他说除了孤本之外，有多余的《中国近代史化学工业史》《浮生寄兴》《工商史苑》都可以送给你。孤本中相关资料可以扫描、拍照。陈先生无私待友令人敬佩。



当我问起你何来动力，一生追星，辛勤研究著文？陈先生说，对我影响最大的苏联小说《钢铁是怎样炼成的？》一

生从不虚度时光。年轻时就有一种使命感，认为历史不能断档，先贤的事迹应当宣传，广为人知。范旭东、侯德榜才是我们民族的脊梁，值得崇敬、传播、追星。当我从事研究之后，觉得是一件有意义的事情，越研究越有兴趣，越停不下脚步。



陈歆文先生虽八十有六，但思维敏捷、记忆清晰、言谈风趣。在三个小时的交谈中，陈先生解答了我的许多疑问，讲述了不少侯德榜鲜为人知的故事。我多次提示陈先生喝杯

水，休息一下再聊。老伴把水送到他手上他都不喝。陈先生说我讲几个小时不用喝水。

陈先生鼓励我要深入采访，挖掘侯德榜的新故事，作出新解读，让更多的后人了解侯德榜，这是我们化工人和作家的使命。

当我们告别时，陈歆文先生不顾我们的劝阻，执意拄着拐杖送我们到楼下并且送出小区大门，令我们激动不已。这就是侯氏流传的为人之道。

在大连碱厂原总工程师汪德春的协调和大化集团规划发展部李天舒部长的帮助下，我们来到大化集团档案室，查阅了侯德榜相关档案资料、照片。令我们喜出望外的是查到了 1949 年的档案。查阅了侯德榜当年考察东北工厂的全套资料、照片。

我此次大连之行。得到了窦进良、张德燕、郜长水、汪德春、郭怡莹、赵明明、徐志明、陈歆文等领导和朋友的帮助，收获了许多珍贵资料。

感谢大连！感谢朋友！

特吟此诗为纪致谢！

18、竭虑殚精兴学会　只留清气满乾坤

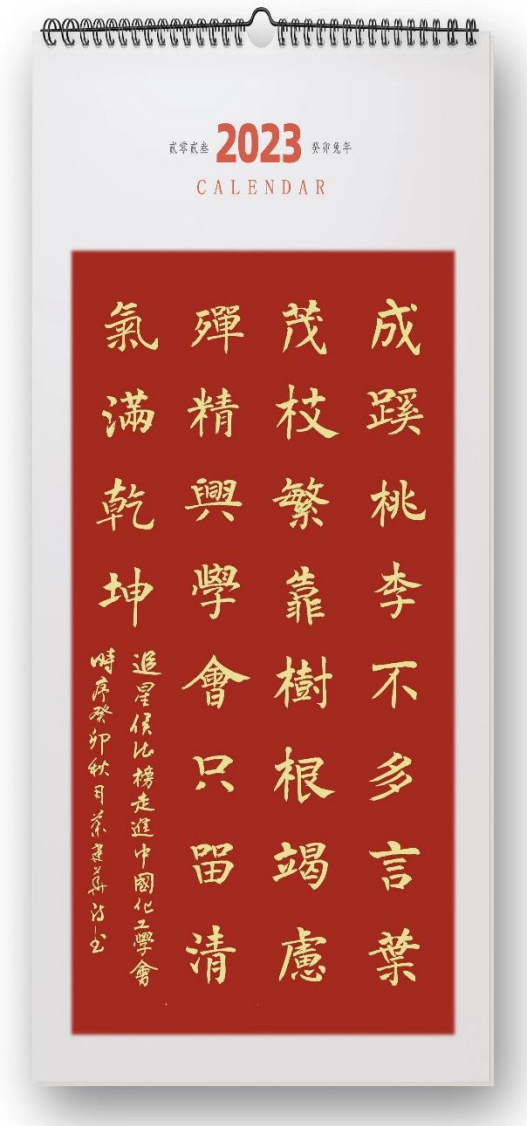
--追星中国化工科技社团领袖侯德榜走进中国化工学会

2023 年 11 月 7 日

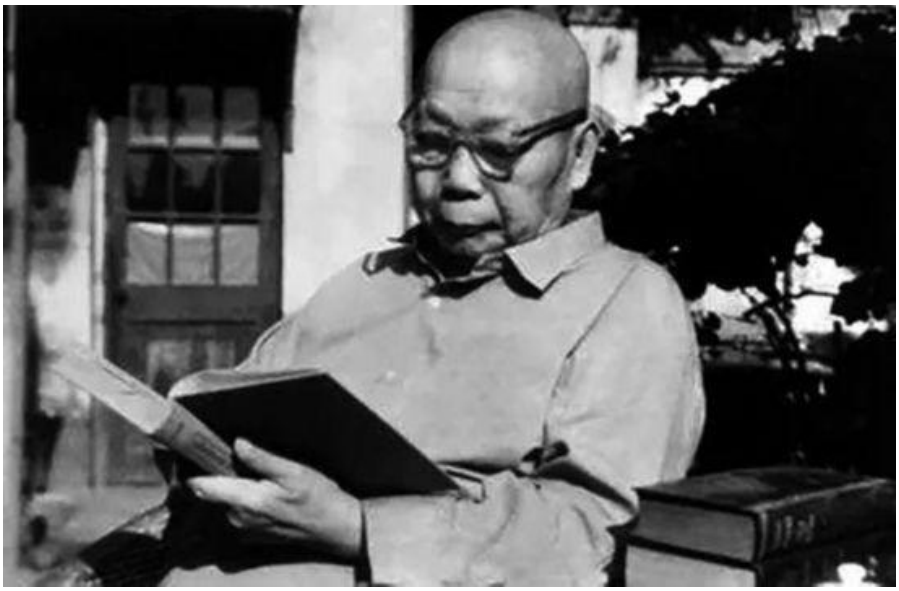
叶建华

成蹊桃李不多言，叶茂枝繁靠树根。

竭虑殚精兴学会，只留清气满乾坤。



侯德榜早就意识到，中国曾经有过汉唐的辉煌，但从明清以来，西方已在科技领域走在了前头，中国已经落在了后头。要改变这种落后挨打的局面，复兴民族，决非少数人奋斗所能达成，必须团结广大科技人员同心同德、努力奋斗。因此，他积极参与并组织化工科技社团活动，成为我国化工科技社团当之无愧的领袖人物。



早在美国留学期间，侯德榜就参加了美国化学工程学会，1921 年，由于他学习成绩优异被接纳为美国科学会会员和美国化学会会员，1923 年成为美国机械学会最早的会员之一。侯德榜 1934—1937 年担任中国化学工程学会（中国化工学会前身之一）理事，1937 年担任会长（由于抗日战争和解放战争时局动乱，后续组织机构无资料记载）。1945-1949 年加入中华化学工业会（中国化工学会前身之一）担任理事、常

务理事。

1956 年，侯德榜与侯祥麟等化工学家酝酿、协商，拟将中华化学工业会与中国化学工程学会合并,并于 1956 年 6 月成立了中国化工学会筹备委员会。为了更好地整合资源、服务国家产业大局，发挥中国化工学会服务职能，中国化工学会挂靠在同年成立的化学工业部。同年侯德榜当选中国化工学会第 23 届主任委员。

1959 年，中国化工学会与中国化学会合并为中国化学化工学会，侯德榜众望所归当选中国化学化工学会第 26 届理事长。并连续当选为中国化学化工学会第 27 届、28 届、29 届理事长。1963 年，中国化学化工学会分设为中国化工学会和中国化学会，侯德榜当选中国化工学会第 30 届理事长。

从以上史料可以看到，侯德榜长期担任我国化工科技社团的主要领导，是当之无愧、众望所归的化工科技社团领袖。在他担任化工科技社团主要领导期间，带领广大科技人员开展了卓有成效的工作，推进了化学工业发展、为培养化工科技人才作出了突出贡献。

1923 年，中华化学工业会创办《中华化学工业会会志》，1929 年改为《化学工业》。1934 年，中国化学工程学会创办会刊《化学工程》。1942 年，中国化学工程学会组织审定的《化学工程名词》由当时的教育部公布。1943 年中华化学工业会成立化工丛书出版社（简称化工出版社）。1946 年中华

化学工业会创办《化学世界》。1947 年，中华化学工业会决定设立技术服务部，1952 年改名为技术服务委员会。1950 年中华化学工业会会刊《化学工业》与中国化学工程学会会刊《化学工程》合并，联合编辑《化学工业与工程》，由科学出版社出版。1952 年，《化学工业与工程》更名为《化工学报》。1957 年 4 月，时任中国化工学会主任委员的侯德榜以《对化工学报的期望》发表如下深情寄语。

“我们党和政府提出了号召，要把我国尽快地从落后的农业国变为先进的工业国，更具体地向科学家、工程师技术人员们提出了科学规划纲要中的五十七项任务，并要求在十二年内赶上或接近国际先进水平(离现在只有一年了)。这是个划时代的任务，十分光荣与艰巨，给我们全体科学家、工程师、技术人员以极大的兴奋与鼓舞。我国的重工业是很落后的，而化学工业在重工业中更是比较落后的一门。我们的酸碱工业基础薄弱，重有机化学合成工业过去没有建立，现在才在萌芽，因而农民需要的化学肥料、农业药剂；国防与人民生活需要的塑料橡胶制品、油漆、医药等等，从数量、质量、品种三方面讲，都远远不能满足要求。何况化工的范围很广，冶金工业、石油工业、纺织工业、食品工业、日用品工业以及原子能、半导体等工业的发展，都与化工发展有关。要发展化工，除了需要新建许多厂矿之外，还要努力于化工理论研究工作，不断地提高我们的学术水平，才能迎头

赶上，脱离当前的严重落后状态。从我们的人力上来看：化工工作者，有些在中国科学院及其他研究机构中工作，有些在各生产厂矿或基建单位工作，有些在高等院校和技术专科学校中工作，这是我们化工界的三支巨大力量。其中有不少同志具有较高的科学水平，但是与我们所要做的事情比较起来，数量究竟太少了，水平也都还需要努力提高的。在这种情况下，我们仍有信心，一定能够完成党和政府交给我们的任务，就是因为我们有正确的组织领导，有优越的社会主义制度。我们工作的目的是为了人类的和平与幸福生活。我们人与人之间的关系是掬诚相见，互勉互助的。所以在我们社会主义国家中完全可以在统一领导之下，有组织地按照各人所长，作具体的分工协作，使化工方面的工作，不致重复，浪费了人力物力，也不致有缺门。中国化工学会的任务，就是要团结化工工作者，互相联系，分途并进，同时也交流工作中的经验，互相学习。这样才能符合“精简节约、勤俭建国”的原则，发扬“百花齐放、百家争鸣”的精神，才能做到毛主席“又多、又好、又快、又省”的指示。为此，中国化工学会决定出刊“化工学报”，以刊登全国化工工作者的研究成果，推动化工事业前进，反映出国内的化工学术发展情况，我深信随着化工事业的前进，国内学术水平的提高，在全国化工工作者之支持爱护下“化工学报”必能在把我国尽快地从落后的农业国变为先进的工业国的过程中，起着应有

的作用。”

我与中国化工学会方向晨副理事长、秘书长合影

当年化工学会的每一小步，都是后来的一大步，每一举措都对后世产生着深远的影响。

自侯德榜始，中国化工学会主要领导（理事长）由化学工业部（国家石油和化学工业局）分管科技的副部长（副局长）担任的惯例逐步形成。陶涛、杨光启、潘连生、王心芳、阎三忠分别担任第 31 届至 36 届理事长。化学工业部和国家石油和化学工业局撤销后，中国化工学会主要领导由石化行业协会或央企主要领导担任。曹湘洪、李勇武、戴厚良分别担任第 37 届至第 41 届理事长。

中国化工学会副秘书长崔胜利（右）接受采访

我与中国化工学会早已结缘，源自曾任化学工业部科技司司长、中国化工学会副理事长兼秘书长杨元一先生。我在中国化工博物馆工作期间，陪同李彩萍馆长多次拜访杨元一副理事长。杨元一副理事长和宫艳玲主任等也多次到中国化工博物馆指导工作。中国化工博物馆和中国化工学会为了共同目标合作了多个项目。杨元一副理事长将珍藏多年的珍贵的硅化木、证件和史料捐赠给了中国化工博物馆。

2023 年 6 月，我将受化学工业出版社委托参与中国科学家之魂系列丛书侯德榜分册任务向远在杭州的杨元一先生

作了汇报，希望得到他的支持。杨元一先生认为这是一件好事，给予了热情鼓励，表示将尽其所能给予大力支持。当天就从电脑中调出几十张有关侯德榜的照片通过微信发给我，并为我的采访提供了大量线索。杨元一先生对我后续追星侯德榜极为关注，不时给予指导，令我十分感动。

2023 年 11 月 1 日，在中国化工学会办公室主任王燕的协调安排下，我走进了位于北京化信大厦的中国化工学会，采访了副理事长兼秘书长方向晨和副秘书长崔胜利。他们就我提出的中国化工学会历史沿革、组织发展、国际交流、纪念活动和侯德榜化工科技奖等问题进行了交流。

方向晨说：侯德榜等前辈值得我们尊敬和景仰。他们在积贫积弱的旧中国创造了独步世界的“侯氏碱法”并且无私地公开发表造福全人类，受到世界人民的尊敬，为中国在全世界赢得了荣光。侯德榜热心化工科技社团事业，长期以来担任主要领导，不仅留下了彪炳史册的辉煌业绩，而且留下了宝贵的精神财富，值得后人学习弘扬。在西方文化浸染和市场经济大潮冲击下，有些科技人员存在着精致利己主义和弄虚作假现象。我们纪念缅怀侯德榜等先贤，不仅要学习他们创新、严谨的科学精神，而且要弘扬他们的爱国、奉献的高尚品德。他们的精神、品德是我们新时代强国建设、民族复兴征程上的宝贵资源，值得我们大力挖掘、弘扬。他表示对我的追星、采写、宣传侯德榜的工作将给予大力支持，并

请来办公室主任王燕，交待她对我的采访工作、资料收集、专家联系等给予大力配合。

图为中国化工学会原副理事长、秘书长杨元一讲话

崔胜利副秘书长曾是“侯德榜化工科学技术奖”的具体组织者。他为我详细介绍了该奖的评选、改进的相关情况。他说，“侯德榜化工科学技术奖”活动由潘连生理事长创意策划，分管此项工作的秘书长张廷宝、龚七一、洪定一、杨元一、华炜等做了大量卓有成效的工作，使此项工作风生水起，广受化工科技人员好评，并得到国家科学技术奖励工作办公室肯定。

王燕主任提前为我准备了《中国化工学会大事记》《化工强国梦—中国化工学会成立100周年纪念册》等资料。

通过采访和阅读让我深感欣慰，经历百年之后的中国化工学会，正如戴厚良理事长在纪念中国化工学会诞辰100周年大会上所说："百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。中国化工学会始终忠诚践行党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带职责，在新中国成立、改革开放和党的十八大以来科技强国建设的各个阶段，积极弘扬科学精神，促进学术交流，繁荣科普事业，激励科技创新，推动国际合作，团结和组织广大化工科技工作者为国家经济社会发展做出了巨大贡献，成为推动我国石油和化学工业发展的一支重要力量。百年历程告诉我们，学会的每一次变迁都是社会变革的缩影，学会的每一次发展都是社会进步和民族复兴的必然结果。

百年恰是风华正茂。在纪念中国化工学会诞辰100周年的特殊日子里，我们怀着激动的心情，抚今追昔，缅怀先辈们筚路蓝缕为我国化学工业发展立下的丰功伟绩，回顾百年来中国化学工业和中国化工学会的峥嵘岁月和历史成就，感到无比自豪和欣慰，更感到责任在肩使命如磐。

站在新时代新的历史起点上，中国化工学会将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，不忘初心，胸怀天下，勇担使命，勇攀高峰，继续团结、凝聚和引领广大化工科技工作者全力投身推动科技自立自强、建设世界科技强国的伟大实践，在全面建设社会主义现代化国家新征程中奋力谱写化工事业高质量发展新的壮美篇章，为实现第二个百

年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的更大贡献！”

图为中国化工学会理事长戴厚良讲话

百年之后的中国化工学会不断发展壮大、成绩斐然。现有 43 个专业委员会、8 个工作委员会。拥有单位会员超过 400 家，个人会员超过 6 万名。学会与数十个国际组织建立了合作关系，是世界化学工程联合会(WCEC)执委会 9 个成员之一，是亚太化工联盟（APCChE）理事会 13 个成员之一。2017 年 3 月 6 日，中国化工学会正式获得 2025 第 12 届世界化学工程大会(WCCE12)暨第 21 届亚太化工联盟大会(APCChE2025)在中国的主办权。届时，全球化工界的“奥林匹克”大会将在中国举办，将为中国增光添彩。

中国化工学会大力弘扬科学精神，激励科技创新，繁荣科普事业，加强国际交流，已经成为推动我国新时代化工科技事业发展的重要力量。

中国化工学会不断推进一流科技期刊建设，持续提升学会主办期刊的质量和学术水平，荣获“全国学会期刊出版工作优秀单位”。学会主办的《化工学报》《化工进展》《中国化学工程学报》(英文版)、《储能科学与技术》《石油化工》5 种期刊，实施卓越行动计划，吸引高水平原创科技创新成果首发，提高国际化数字化传播能力，打造本领域国际一流期刊。分支机构主办的《精细化工》《化工环保》《化工新材料》等 30 多种专业期刊，打造了坚实的学术交流阵地，突出高端学术引领，汇集最高学术成果，传播前沿发展趋势。学会期刊为激发化工领域科技工作者的创新活力做出了积极贡献。

为了缅怀侯德榜先生一生为化学工业和化工科技事业发展做出的卓越贡献，激励我国广大化工科技工作者投身于创新兴国的化工事业，中国化工学会于 1999 年设立“侯德榜化工科学技术奖”。旨在奖励全国范围内在教育、科研、生产等化工科技领域做出重要贡献的科技人员。

“侯德榜化工科学技术奖”每年度评选一次，下设成就奖、创新奖、青年奖三个子项，每年评选成就奖 3 至 5 名，创新奖 15 名，青年奖（不超过 40 周岁）30 名。截止 2023 年，已成功举办了 15 届评奖活动，包括中国科学院徐僖院士、张锁江院士，中国工程院沈寅初院士、徐南平院士等 400 多名化工科技精英曾获得表彰奖励。

20 多年来，“侯德榜化工科学技术奖”为培养举荐优秀化工科技人才、助推科技精英脱颖而出、激发科技人才创新潜力发挥了积极作用，做出了卓越贡献。

由此，不禁让我对奖励一词加深了理解。奖励，不仅是奖，更重要的是励，是激励和鼓励。

1948 年，侯德榜荣获第一届“范旭东先生纪念荣誉奖章及奖金”，鼓励激励了他的余生。中国化工学会首次以个人名誉设立的“侯德榜化工科技奖”正在鼓励激励已经获奖和无数有志有识有品的科技人员的一生。此举功德无量、泽被华夏。

为深入贯彻习近平总书记在科学家座谈会上的重要讲

话精神，大力弘扬科学家精神，继承和发扬侯德榜先生等老一辈科学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质，引领广大化工科技工作者不忘初心、牢记使命，主动肩负起历史重任，把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中去，继续开创我国化工科技事业不朽的功绩。引领广大化工科技工作者肩负起历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军，中国化工学会决定从2022年11月开始举办“侯德榜公益大讲堂”活动。以线上公益讲座的形式，邀请化工及相关领域知名院士专家、中国化工学会科技智库院士专家、中国化工学会会士、历届侯德榜奖获奖人、中国化工学会化工科技志愿服务团等优秀科技工作者，开展前沿报告、科技讲座、科普讲座、科技人员成长励志讲座等系列活动，为培养优秀化工科技人才，推动化工领域创新，助力我国化工强国建设做出积极贡献。

“侯德榜公益大讲堂”拟长期设立，每两周一期。2020年11月13日“侯德榜公益大讲堂”第一课由王玉忠院士开讲。孙世刚院士、方向晨教授、王辅臣教授、都丽红教授、王颖研究员等陆续登台授课，分享他们各自专业领域的精华智慧。该大讲堂已开讲40多课，成为时下热门免费课程，广受欢迎好评。

我以书法作品相赠王燕主任

中国化工学会还在国际交流、会士评选、党的建设等方面做出了可喜成绩。

侯德榜先生若地下有知，当含笑九泉。

此时，我想起了王冕的《墨梅》诗句：“不要人夸颜色好，只留清气满乾坤。”

侯德榜虽已离开我们将近半个世纪，他留下的不正是乾坤清气和化育智慧吗？

19、前辈丰功光史册　　后昆佳绩谱新篇

--追星中国化工泰斗侯德榜走近中国化学会

2023 年 11 月 10 日

叶建华

化工化学共玄渊，富国强民勇率先。

前辈丰功光史册，后昆伟绩谱新篇。

我在采访中国化工学会之后，2023 年 11 月 10 日我相约《消费日报》原理论部主任、中国乡村文明研究中心副主任叶培红和乡友、中科院化学所博士后徐礼桔走进中国化学会，打开了认识世界的又一扇新窗户，去探究认识的新境界，去追寻中国化学化工泰斗侯德榜与中国化学会的故事。此前，我了解到，侯德榜先生曾经担任中国化工学会和中国化学会合并后的首任理事长，曾经捐款为中国化学会购买会址，为中国化学会捐赠购买了不少图书资料，便有了我们冒着寒冷走进中国化学会深入采访的冲动。在中国化学会办公室主任邓春梅女士和奖励主管岳鹤女士热情周到的安排下，我们在温暖如春的会议室里进行了愉快的交流。

我的面前摆放着《中国化学会史》《九秩之年 风华正茂

—庆祝中国化学会 90 华诞》《2022 中国化学会年报》及定制的《中国化学会记录本》等资料。

据了解，作为我国化学国家一级学术社团秘书处的 10 多位工作人员绝大多数拥有博士学历，连财务人员都是硕士毕业。他们的严谨细致、热情周到的专业素养展现在我们面前。更令我们感动的是专程请来了家住天通苑七十有六被誉为中国化学会活字典的原副秘书长、办公室主任方智先生与我们交流。

我简要介绍了承担侯德榜纪实文学丛书，开启追星之旅

行程慕名而来的目的。方智、邓春梅、岳鹤都认为这是一件好事，一定要把这件好事办好，中国化学会将助力赋能。

就我提出的中国化工学会和中国化学会为何分分合合的缘由之问，方智先生说：中国化工学会成立于 1922 年，中国化学会成立于 1932 年，两个学会职能的区分就是我们通常说的理工学科，中国化工学会侧重于“工”，中国化学会侧重于“理”。新中国成立前两个学会大体按照“工”、“理”两条路径发展。新中国成立后，百废待兴、百业待举，为了加快新中国经济发展步伐，希望中国化工化学科技界融合助力。

1951 年，侯德榜当选中国化学会第十七届理事会理事长，此时，侯德榜同时担任中华化学工业会会长。 1956 年，上

级部门决定将中华化学工业会与中国化学工程学会并为中国化工学会，侯德榜任主任委员。1959 年，中国化工学会与中国化学会合并为中国化学化工学会，侯德榜任理事长。1963 年，中国化学化工学会分设为中国化工学会和中国化学会。侯德榜任中国化工学会理事长。分设的主要原因应该是随着科技队伍的不断扩大，研究领域的不断深入，分开更有利于两个社团从专业和服务领域更深更广快速发展。

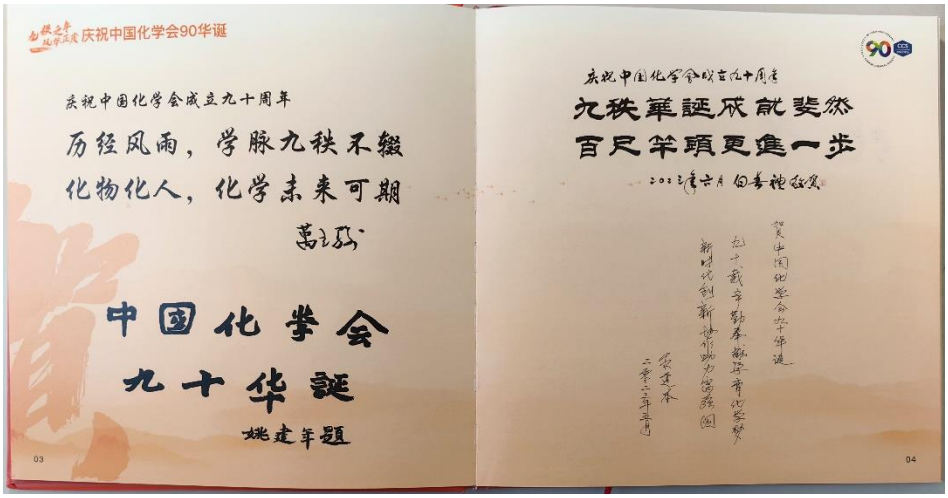
经过方智先生的讲解，我们心头的问号逐渐被拉直。

中国化学会会址(左:北京东四二条 1 号一角(侯德榜赠送)；
右:北京中关村中国科学院化学研究所内)

据方智先生介绍，当年中国化学会经费紧张，许多会员尤其企业界会员慷慨解囊、无私奉献，其中侯德榜先生在 1953 年为学会在北京东城区购买了东四二条一号房产（某王府后花园）作为学会会所。当时的费用为一亿四千多万元。这一座 100 多平方米的幽静会所，有多个房间，作为办公、

交流和接待之用，为学会提供了一个好场所。侯德榜先生除了为学会捐赠会址之外，还捐赠了许多珍贵的图书资料。文革过程中此处房产被东城区收作他用，后经过据理力争归还了学会，成为学会的永久财产。中国化学会晚辈会永远铭记、弘扬侯德榜等前辈的无私奉献的精神和美德。

邓春梅、岳鹤介绍了中国化学会的前世今生，学科委员会、专业委员会、工作委员会、会员发展、期刊创办、项目奖励等情况尤其是近来快速发展屡屡获奖的连连喜事。



中国化学会宗旨是团结、组织全国化学工作者，促进化学科学和技术的普及、推广、繁荣与发展，提高社会成员的科学素养，促进人才的成长，发辉化学在促进国民经济可持发展和高新技术创新中的作用，为力争使我国化学科学跻身国际先进行列而不懈努力。

中国化学会是由从事化学及相关专业的科技、教育和产

业工作者及相关企事业单位自愿结成的全国性、学术性、非营利性的社会组织，是中国共产党领导下的社会团体，是党和政府联系化学工作者的桥梁和纽带，是国家推动化学事业发展的重要力量。

目前，中国化学会个人会员 11 万余人，单位会员 180 余个，下设 48 个学科/专业委员会、8 个工作委员会、女化学工作者委员会和青年化学工作者委员会。中国化学会共主办 25 种学术期刊，其中 SCI 收录期刊 15 种。近年来，每年组织召开国际和国内学术会议 40 余项。每两年一届的中国化学会学术年会，参会规模达到 1 万 5 千余人，是国内化学及相关领域规模最大、层次最高的学术盛会，是中国化学会最重要的学术交流品牌。中国化学会主办的“中国化学奥林匹克”每年参加中学生已达 8 万人次，从中选拔优秀中学生代表中国参加国际化学奥林匹克，为祖国争得荣誉。学会先后设立中国化学会青年化学奖等 40 余项奖励，表彰化学学科领域的杰出人才，鼓励化学领域的科技创新。

目前中国化学会出版的部分期刊

中国化学会是国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)、亚洲化学学会联合会(FACS)等7个国际组织的成员。中国化学会和国外许多化学学会及与化学有关的单位建立了良好的关系。

创办了《大学化学》《应用化学》《有机化学》《分子科学学报》《化学学报》等20多份学术期刊，吸引着千千万万读者。2021年，中国化学会再次获得中国科协第四期学会能力提升专项-“中国特色一流学会建设项目”的一类资助。2020年、2021年和2022年，在世界一流科技社团评价报告中，连续三次被评为五星级社团。2021年度，学会被民政部评为“全国先进社会组织”。

2017年12月，第31届中国化学奥林匹克决赛闭幕式

现任即第三十一届理事长方立骏、秘书长范青华等学会新任领导表示要传承老一辈光荣传统，在强国建设、民族复兴的新征程中带领全国化学工作者谱写新的华章。

我告诉邓春梅、岳鹤，我在中国化工学会采访的随笔《竭虑殚精兴学会 只留清气满乾坤—追星中国化工科技社团领导侯德榜走进中国化工学会》随笔在媒体发表后，不少朋友咨询如何加入个人和团体会员，在王燕主任的指导下，我一一作出了回复。我采访中国化学会的随笔发表后也将会有朋友咨询如何加入中国化学会个人和团体会员的问题。邓春梅和岳鹤说，欢迎叶老师多为我们学会作宣传，希望更多符合条件的个人和团体加入我们的组织，让更多化学工作者汇聚成为滚滚洪流助力中华巨轮扬帆远航奔向民族复兴的彼岸，这是中国化学会的初心和使命。

此时，我想起了王冕的《墨梅》诗句：“不要人夸颜色好，只留清气满乾坤。”

侯德榜虽已离开我们将近半个世纪，他留下的不正是乾坤清气和化育智慧吗？

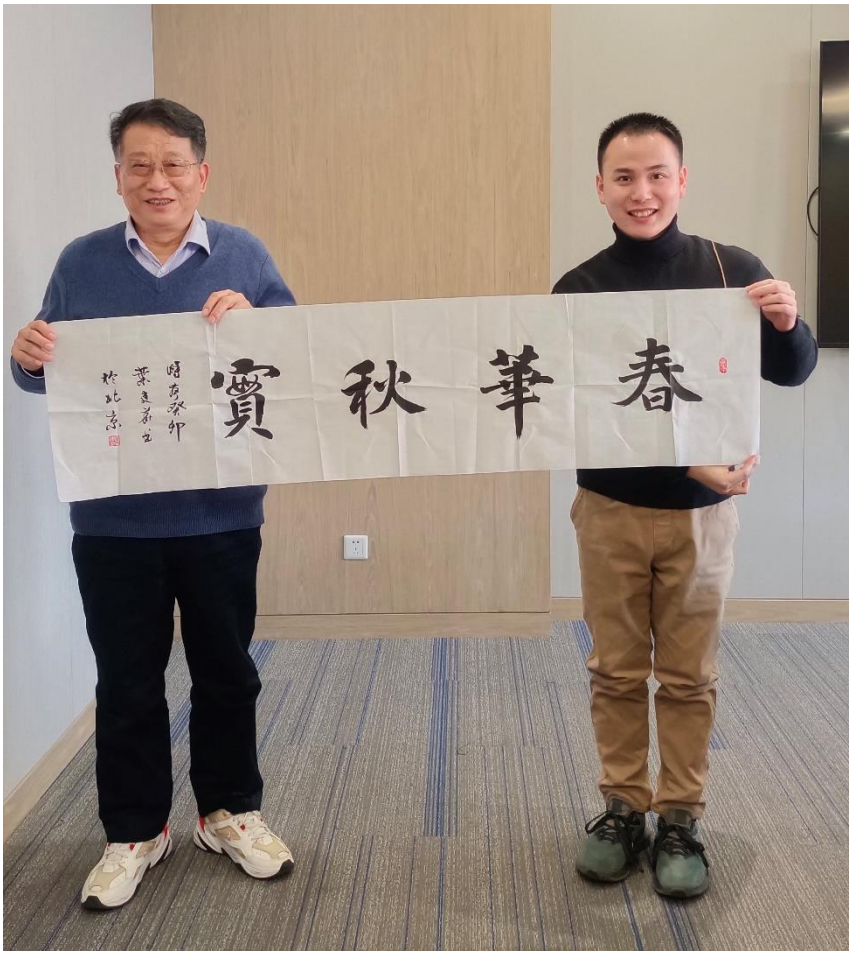
特吟此诗纪之。

记录瞬间：

智者無憂

春華秋實

海為龍世界
雲是鶴故鄉


春華秋實

20、国家遇难谁能解　立马横刀有三哥

——追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹走进上海化工研究院

2023 年 11 月 14 日

叶建华

国家遇难谁能解？立马横刀有三哥。

黄浦江边成示范，耸观北斗耀银河。

继走进中国化工学会之后，在中国化工企业管理协会副会长张恭春先生和中化企协企业家工作委员会办公室主任陈洁女士的精心安排下。2023 年 11 月 14 日，我们一行追寻中国化工泰斗侯德榜的足迹，走进了上海化工研究院。

上海化工研究院党委副书记、纪委书记、工会主席农泽民、办公室主任马坤，企业报资深编辑何建芳热情接待了我们一行。

张恭春和我介绍了为了撰写侯德榜纪实文学我们追星侯德榜，聆听侯德榜 1958 年在上海化工研究院带领科技人员建设我国小氮肥示范装置的故事后，农泽民、马坤、何建芳等表示欢迎！他们感激侯德榜当年在上海化工研究院如期建成示范装置不仅解了国家之难，为我国农业发展作出了不可磨灭的贡献，同时为我院留下了先进技术和宝贵的精神财富。鼓舞和激励着研究院一代代后人爱国奉献、开拓创新、排难前进、勇立潮头。

农泽民说:当年为了自力更生支援农业，解决亿万人的吃饭问题。时任化工部副部长侯德榜同志带领相关专业专家。亲临上海和上海化工研究院的技术人员共同开发建设小氮肥示范装置。从装置设计，设备选型、制造安装、调试试车，直至打通全流程，攻克全部技术难关。他都亲自指导全面参与。他那时年近 70 高龄，不辞劳苦，和中青年人一起日夜奋斗在现场，他对工作极端负责、要求严格、

认真细致、一丝不苟、精益求精。仅用了 60 多天时间如期建成示范装置。为全国 1500 多家小氮肥厂提供了示范和技术指导。

侯德榜对上海化工研究院有着特殊深厚的感情，对研究院的发展作出了重要贡献，它是上海化工研究院的前身——化肥研究所的首任兼职所长。我院原是以化肥为中心研究机构，短短几年发展成为无机化工与有机化工并举的综合性的研究院，不仅有氮、磷、钾肥三个研究院，还有

涂料、染料有机合成及物化、自动化、化工机械等研究室。成为我国化工科研的一支重要力量。

农泽民要求马坤和何建芳继续挖掘整理档案资料，提供当年更为详细的史料，再现当年侯德榜和攻关团队的风采。

马坤和何建芳表示，将继续走访当年参与示范装置攻关的老同志，收集当年的故事为侯德榜纪实文学添彩。

据了解，上海化工研究院为中国化工学会重要团体成员，几乎每届都有侯德榜化工科技奖项获得者。还成为化肥相关专业委员会牵头单位。经过 60 多年的发展，上海化工研究院在行业具有重要的地位。科研成果获得国家、省部级科研奖励 300 余项，申请专利 1000 余项，获得授权专利 670 余项，制定国际标准 18 项（发布 13 项），制定国家行业标准 300 余项，历年承担国家各类科技创新项目 2000 余项。数百项科研成果和专利技术在国内外广泛推广应用。

该院任现有员工 1100 余人。2022 年销售收入 20 多亿。利润 1 亿多元，呈现出良好的发展势头。

祝愿上海化工研究院在新时代、新征程上为强国建设、民族复兴再立新功！

注：“三哥”，原于侯德榜 1958 年访日期间爱妻张淑春去世。归来近北京的日记中记载“三嫂没了”。据侯德

榜长孙侯盛锽介绍:爷爷在家族兄弟中排行老三，故有三哥之称，才有三嫂之谓。

特以此诗纪之。

21、故居瑞气香清远　观者欣然称善嘉

--追星侯德榜的足迹走进福州市台江区侯德榜故居

2023 年 11 月 16 日

叶建华

福地青山育国华，德高艺榜世人夸。

故居瑞气香清远，瞻者欣然称善嘉。

法国启蒙思想家、哲学家霍尔巴赫在《自然的体系》一书中说:“自然界是一切感性的力量、事物和存在物的总和。”

要想全面、深入、多维了解侯德榜，有必要了解侯德榜的故乡，走近那里的山水，感知那里的人文。

继完成上海化工研究院追星之旅后，在福建福鼎宗亲叶维杰一路陪同下，2023 年 11 月 16 日，我们欣然走进了福州市台江区侯德榜故居。

福州市台江区是一片环山近海的土地，既得群山祥瑞，又得海洋仙气。

清澈的闽江，不仅秀丽了江山，而且孕播着清风正气，荡涤了污秽浊尘，孕育了名垂青史践行“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”、“海纳百川有容乃大，壁立千仞无欲则刚”的虎门销烟民族英雄林则徐；催生了“民智者，富强之源”、“世道必进，后胜于今”、“中学有中学之体用，西学有西学之体用，分之则两立，合之则两止”、“言自强于今日，以开民智为第一义”的思想家严复等优秀儿女。

林则徐、严复等生于斯、长于斯的民族英雄、政治家、思想家的传奇故事融入闽江、嵌入青山、播洒正气、荡漾清风，激励和影响着八闽大地一代又一代后代晚辈，蔚成文化蝴蝶效应，翅振华夏乃至世界。今日的福州“三坊七巷”仍然留存着林“则徐路”、“严复翰墨馆”等先贤文化元素。

清朝末年，福州闽县南台坡尾乡（今福州市台江区宁化街道），居住着一户纯朴善良的侯氏人家。侯家是当地的大姓，世代以务农为业，过着自给自足、勉强度日的生活。

1890 年 8 月 9 日，坡尾乡长沙村侯家屋东头的一棵百年大树上的两只喜鹊兴高采烈叫个不停，这天晚上大喜果然降临到了侯家。十月怀胎的侯守炎家媳妇那天晚上产下了一个男婴。几个月前，侯昌霖老人就翻开黄历，寻遍古书为长孙取好了“德榜”的名字。希望长孙“读书修德、荣登金榜”，对长孙寄托着美好希望。这个男婴就是侯德榜，他果然没有辜负爷爷和家人的希望，他树立了纯碱和碳酸氢氨化肥两座世界丰碑，为中华民族带来无限荣光。

侯德榜是福州福地的英华，是故乡的骄子，让故乡引以为豪。为了缅怀先贤、激励后人，侯德榜故居被列入省级文物单位得到保护和修缮，并实施了铜像落成，增设中国化工史展提升工程，参观者不断增加。

我也不远千里从北京而来，加入到了追星侯德榜方阵。

台江区文旅局领导王翎、侯德榜故居纪念馆叶红馆长、讲解员潘慧玲等接待了我们一行。当年“稻谷香里说丰年、听取蛙声一片”的侯德榜故居周边已是高楼耸立、道路纵横、车水马龙的闹市。

首先映入我们眼帘的是 2009 年 11 月 16 日福建省人民政府树立的“福建省级文物保护单位—侯德榜故居”精致的石碑。据介绍，福建省全省共有 60 多处名人故居受到保护得以修缮。彰显了时任省领导对为中国革命和建设作出巨大贡献的先贤的褒扬与缅怀，宝贵精神资源得以发掘利用。

叶建华与王翎（左）合影

据叶红和潘慧琳介绍，侯德榜故居于 2020 年 5 月动工修缮，同年 11 月竣工；2021 年 10 月启动侯德榜生平事迹展布展，2022 年 2 月 15 日全面开馆。2023 年 6 月，侯德榜铜像揭幕，中国化工史展增设。

侯德榜故居占地面积 667M^2,建筑面积 483M^2，展厅面积 330M^2。故居为木质结构，保留着当地农村建筑风格。两进中堂，左右厢房，门前古树吐翠，屋后芭蕉泻绿。华堂耸立着新落成侯德榜铜像，两边悬挂着侯德榜金句书法作品。两厢通过“学习成才之路”、“科技创新之路”、“爱国报国之路”三个部分的图片和实物简要介绍了侯德榜丰富生平、崇高品德、突出奉献、创新科技、人格魅力。故居尽管面积不大，却内容丰富，展品珍贵，给参观者留下深刻印象，吸取精神

养料。

叶建华与叶红（左）合影

侯德榜故居已成为中国科协、教育部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、国防科工局“科学家精神教育基地”，福建省科协、福建省教育厅、福建省科技厅、福建省国资委、福建省国防科工办“福建省科学家精神教育基地”，福州市科协、福州市教育局、福州市科技局、福州市国资委、福州市委军民融合办“福州市科学家精神教育基地”，福建省国防科技工业办公室“福建省新时代国防科技工业文化教育基地”，侯德榜故居、天津渤化永利化工股份有限公司“馆企合作交流基地”，侯德榜故居、南化公司厂史陈列馆“馆企合作共建基地”，北京化工大学“爱国主义教育基地”，天津大

学“历史文化共建基地”，共青团天津大学委员会“社会实践基地”，福州大学“学生社会实践基地”，北京师范大学附属中学“学生社会实践基地”。侯德榜故居已经成为爱国主义精神高地和观众打卡地。

叶维杰（右）与潘慧琳进行（左）交流

我此次千里而来侯德榜故居，旨在领略当地山水，感悟故居人文，因我在许多侯德榜作品中看到家庭亲人的称呼存在差异，有的称父亲为“父亲”，有的叫“爸爸”，有的称母亲为“母亲”，有的叫“妈妈”。我觉得有必要到故居进行求证，尽量在作品中呈现原汁原味。由此，我专门请教了讲解员潘慧琳，恰好她就是台江区当地人。于是，我请她介绍“父亲”、“母亲”、“爷爷”、“奶奶”、“外公”、“外婆”、“哥哥”、

“姐姐”、“叔叔”、“婶子”、“老师”等当地方言。潘慧琳对我的请教非常负责，她知道的就从微信上标注发给我，她拿不准的就打电话请教年过六旬的父亲，然后一一告诉了我10多种称呼。如父亲叫“依爸”，母亲叫“依妈”，哥哥叫“依锅”，姐姐叫“依佳”，外公叫“耶公”，老师叫“辛囊”……

潘慧琳向老爸请教当地方言

据叶红介绍，侯德榜故居知名度不断扩大，前来参观者逐渐增多，但离我们的期待还有较大差距。还需要加大宣传力度，让追星侯德榜的人越来越多。王翎说，台江区委、区政府非常重视名人故居和博物馆建设，注重发挥红色教育基地效应，激励更多青年崇尚英雄榜样，拟与全国各地相关单位联手推出项目、开展活动，传递正能量、弘扬真善美。

祝愿侯德榜精神千秋传承，万世耀光！

特吟此诗纪之。

精彩记录：

科学家精神教育基地
中国科协 教育部 科技部 国务院国资委
中国科学院 中国工程院 国防科工局
二〇二二年五月
侯德榜故居
福建省科学家精神教育基地
福建省科协 福建省教育厅 福建省科技厅
国资委福建监管局 福建省国防科工办
二〇二二年五月
授予：侯德榜故居
福建省新时代国防科技工业
文化教育基地
福建省国防科技工业办公室
二〇二二年七月
福州市科学家精神教育基地
福州市科协 福州市教育局 福州市科技局
福州市国资委 福州市委军民融合办
二〇二二年五月
馆企合作交流基地
侯德榜故居 天津海化永利化工股份有限公司
二〇二三年六月
馆际合作共建基地
侯德榜故居 南化公司厂史陈列馆
二〇二三年六月

22、丰碑成片尊为首　德技双馨播不涯

--追星中国化工泰斗侯德榜走进福州鹤龄英华书院

2023 年 11 月 17 日

叶建华

百四余年名学校，人才辈出耀中华。

丰碑成片尊为首，德技双馨播不涯。

爷爷侯昌霖开办的启蒙班满足不了小德榜的求知欲望。1903 年 13 岁的侯德榜便在十三姑的资助下进入了福州的洋学堂鹤龄英华书院读书。送行时全家簇拥着侯德榜离开长沙村走向外面的世界。爷爷拉着小德榜的手高兴地说:“你是我们侯家第一个上洋学堂的人，一定要刻苦努力、奋发向上，将来学业有成，光宗耀祖、报效国家。”

叶建华与林惠生（右）在交流

侯德榜怀着强烈的求知欲，离开了长沙村，进入了陌生的福州洋学堂，此刻，他像一只出笼的小鸟展翅飞进早已向往的青山翠林、大千世界。

英华书院坐落在福州闽江边仓前山烟台山上，是美国教会开办的一家教会中学。那里山清水秀、环境幽美、景色宜人。校园里有气势雄伟的礼堂，别具一格的教学大楼，完善的教学和生活设施，有藏书丰富的图书馆，还有国人少见的电阻、单头望远镜、双筒显微镜、蒸汽机模具等教学用具，在传播科学知识方面开福建乃至全国之先河，得风气之先声。

叶建华与林惠生（中）、叶维杰（左）在侯德榜雕像前合影

侯德榜进入英华书院如鱼得水、如虎添翼。他尊敬师长、友善同学、刻苦学习，各项成绩名列前茅，受到老师喜爱。尤其是国外回来的黄先生对侯德榜格外器重，除了传授书本知识外，还教给他做人的道理，讲述了许多科学家发奋读书、刻苦钻研、创造发明的故事，以及中国贫穷落后遭受列强欺侮的原因。黄先生的开导传授，深深打动了侯德榜的心灵，更加坚定了侯德榜以实业和科学拯救苦难中国的决心和意志。

1906 年，侯德榜因参与声援美国种族主义在旧金山制造的迫害、驱逐华工、烧毁华人住宅的抗议、罢课活动而遭到开除（据 2001 年 10 月出版的《八闽之光—福建师范大学附

属中学校志》介绍："侯德榜 1903 至 1906 年就读于我校前身福州英华书院，因参加反帝爱国斗争与校方冲突而集体愤然退学（愤然退学与遭到开除，说法不一，可存而不议，但其爱国之志准确无异）。英华书院只能开除侯德榜的学籍，却无法阻挡侯德榜的求学之路。1907 年，上海新成立的闽皖铁路学校到福州招生，侯德榜由于成绩优异被保送入学，又踏上了新的求学之路，并与铁路结缘。后又自砸饭碗进入清华学堂留美预备班读书，继而留美求学获得学士、硕士、博士学位应邀回国报效祖国……

短暂的三年福州鹤龄英华书院时光，是侯德榜三观奠定的重要时期，他的品德和伟绩深深影响着历届校友。

因此，福州英华书院的故事值得聆听，风光值得饱览。

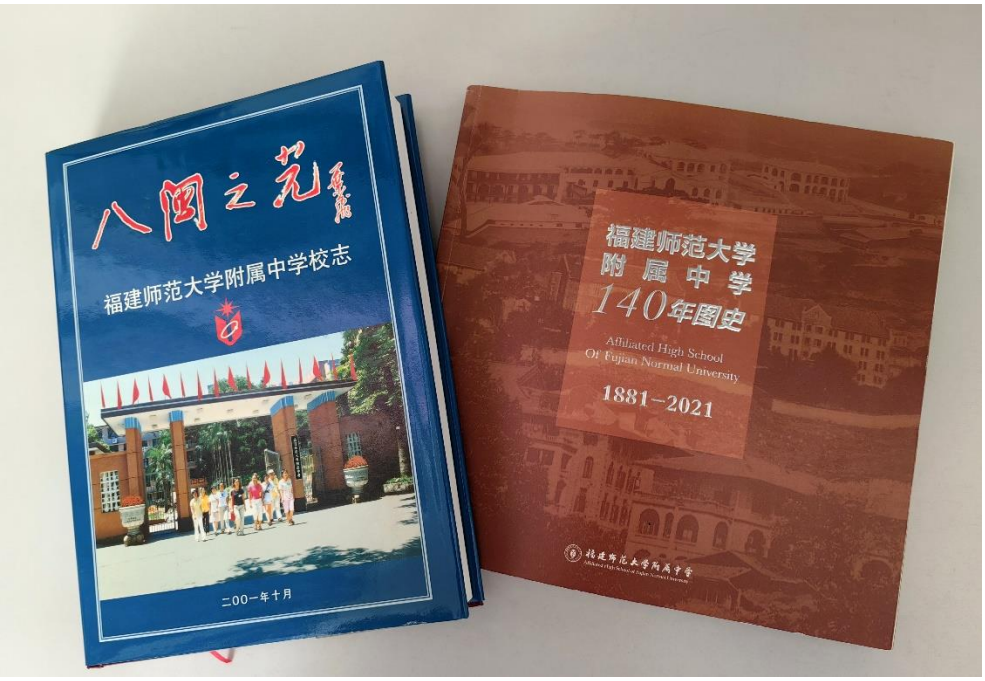
经福州大学至诚学院院长侯琳熙提前安排，2023 年 11 月 17 日，在福鼎宗亲叶维杰的陪同下，我们迎着冬日暖阳，吹拂清新海风，满怀着期待走进了鹤龄英华书院（现称为福建师范大学附属中学）。首先映入我们眼帘的是百米院墙上由校友捐助的巨幅浮雕，记录了该校 140 余年的历史沧桑、前世今生。我们在由校友唐典恢创作、温青行书的《福建师大附中赋》中看到“创侯氏制碱，德榜如击水鲸跃；摘数论明珠，景润似冲霄鹏翔”之金句，奠定了侯德榜和陈景润在英华书院的尊崇地位。

叶建华与林惠生（左一）、冯玮（左二）、叶维杰（右）合影

校友会林惠生老师笑脸相迎，引领我们来到校友会会议室，林惠生老师、林雅菁老师和曾任校长冯玮老师对我们的到来表示真诚欢迎，听了我的此行目的介绍后，他们认为新时代对侯德榜的故事进行新解读，写好侯德榜纪实文学意义重大，我们附中的前身鹤龄英华书院是侯德榜人生的重要驿站，留下的爱国精神和创造的清华学堂“十门千分”和“侯氏碱法”是我校的宝贵精神资源，激励了后来校友增强自信、开拓创新、硕果累累、勇立潮头。

林惠生老师等为我们准备并赠送了《八闽之光—福建师范大学附属中学校志》和《福建师范大学附属中学 140 年图史》等珍贵资料。林惠生老师对该校的悠久历史和今日现状

作了简要介绍，翻开校志介绍了侯德榜相关的图片和介绍文字。



据林惠生老师介绍，他的一生没有离开过附中，对该校感情深厚、情有独钟，自豪之情溢于言表。从这里走出的校友革命英雄辈出，科技人才涌流，林森、黄乃裳、侯德榜、陈景润等都从这里走出。该校已成为福州市数一数二的中学，为国家培养了 17 位院士，在国际学科奥林匹克竞赛中获得众多大奖（8 金、5 银、1 铜），为福州市中学之冠。侯德榜在《院士校友暨四位老前辈社会科学家校友简介》中名列之首。

离开校友会办公室，林惠生老师引领我们信步在 2011 年

落成的院士广场塑像墙前，有 17 位院士的塑像和简介，侯德榜尊居首位。一所中学走出 17 位院士，当属凤毛麟角、廖若晨星。不能不为福建师大附中点赞。

我们漫步如茵草地，穿越教学楼房，来到了侯德榜雕像草坪。我们在雕像前合影留念，寄托缅怀、表达崇敬。据林惠生老师介绍，一位见多识广的央视记者说，我校的侯德榜雕像是最像的一尊，不仅貌像而且神似。学校每年都要在侯德榜雕像前组织活动，纪念这位不凡校友，激励学子成材报国、人生远航。

我们在林惠生老师的带领下，还参观了校史馆，通过大量的图片和藏品感知了百年名校的博大精深、源远流长、人

文荟萃、耀眼风采。

一所名校、一批名人、筑就辉煌、莘莘学子、何其有幸！其声振云天，其韵汇入闽江、呼朋唤友一路向东，奔向大海，融入远洋。

福建师大附中（英华书院）将与时俱进，走进新时代，谱写新华章！

不涯—指深远无涯。

特吟此诗纪之。

精彩瞬间：

前言
福建师大附中的前身为三所私立教会学校——福州陶淑高级中学、华南女子文理学院附属高级中学、福州陶淑女子中学，其中高等中学创立最早，始建于1881年。
纪往告，我校前辈们热忱办学，百折不挠，切进中西文化交汇，传播近代科技文明，英才辈出，成绩斐然，扬声中外。
1951年三校由人民政府接办合并，迁址鼓花山以来，我校秉承的教育方针，坚持社会主义办学方向，发扬光荣的革命传统，优秀的学习传统和全面发展的传统，本以天下为己任之精神，教满园桃李，育栋梁材，成绩卓著，享誉八闽。
望鼓花山上，面朝日新，百年老校，春晖正红，继怀先贤，展望未来，万里扬帆，任重道远，为中华腾飞，民族复盛，后学谨生，尤须勉励。
亲切关怀
鼓舞激励

福建师范大学附属中学

院士风采
院士风采
百年树人 桃李芬芳
中国科学院院士、化工专家
侯德榜（1890-1974）
英华1906届校友。1913年赴美留学，获哥伦比亚大学化学博士学位。1955年选聘为中国科学院学部委员（院士）。其“侯三角”施制碱法与“侯氏制碱法”享誉全球，为我国化学工业的开发、建设和生产做出了卓越贡献，是我国近代化学工业的奠基人之一。一生著作众多，学术巨作有《纯碱》《制碱工学》，被誉为“科技泰斗，士子楷模”。
台湾中央研究院院士、农业科学家
王世中（1913-1985）
英华1930届校友。1959年当选台湾“中央研究院”院士。台湾现代土壤腐植质科学主要奠基人，其主持研究获得各国土壤研究界好评，以三四十年之岁月，研究土壤学与植物生长，发展新学说，超越先贤成就，为土壤科学的发展做出突出贡献。
世界艺术与科学院院士、法学家
王铁崖（1913-2003）
英华1930届校友。1987年当选为国际法研究院院士，1987年被选为世界艺术与科学院院士。1979年在北大创立全国第一个国际法专业。1980年倡议并协助创建中国国际法学会并任副会长，1991年起任会长，1988年，被“建立国际刑事法院基金会”授予“著名国际法学者”称号。1993年当选为常设国际仲裁法院仲裁员。
中国科学院院士、空气动力学家
沈元（1916-2004）
英华1928届校友。1940年毕业于清华大学航空工程。1980年当选为中国科学院学部委员（院士）。曾任清华大学航空系教授、系主任、航空工程学院院长。在空气动力学理论研究上取得突破性成果。为设计亚音速到跨音速、超音速新型高速飞机奠定理论基础。率先在高校中创建了火箭、导弹等方面新专业，为培养航空航天科技人才作出了重要贡献。
中国科学院院士、气象学家
高由禧（1920-2001）
英华1938届校友。1980年当选为中国科学院学部委员（院士）。曾任中国科学院兰州高原大气物理研究所所长。在季风、青藏高原气象和中国气候研究方面有突出成果。被世界气象科学界公认为在季风研究方面做出重大贡献。著有《东亚台风的研究》《青藏高原气象学》等专著，荣获国家自然科学一等奖、中国气象局气象科学奖一等奖。
中国科学院院士、 力学专家
王仁（1921-2001）
英华1934届校友。1980年当选为中国科学院学部委员（院士）。将力学、地质学和固体地球物理学相结合的先驱者。曾任北京大学力学系教授，中国力学学会理事长、国家自然科学基金会副主任、中国地震学会副理事长、荣誉理事，代表作有《固体力学基础》《塑性力学基础》和《塑性力学引论》等。
台湾中央研究院院士、东亚史专家
刘广京（1921-2006）
英华1938届校友。1976年当选台湾“中央研究院”院士。曾任美国加州大学教授，专门研究东亚史与中国近现代史，修正了美国研究中国史权威解释中国近代史的学说，改变了西方学界早期对中国近代史的认知。是台湾和美国学界之间的桥梁和媒介。
中国科学院院士、天体物理学家
陈彪（1922-----）
英华1938届校友。1980年当选为中国科学院学部委员（院士）。历任紫金山天文台副研究员、研究员、研究室主任、博导，并兼任云南天文台台长。国际科学联合会空间科学委员会大阳专业组委员，国际《太阳物理》杂志编委。在天体物理的理论领域中有深入研究，对太阳物理的研究有建树，为中国建立太阳色球和光谱实测工作作出重要贡献。
中国科学院院士地球物理学家
曾融生（1924-2019）
英华1942届校友，1946年毕业于厦门大学数理系，留校任教。1980年当选中国科学院学部委员（院士），主要致力于地球内部物理学和固体地球物理学的研究，率先利用地震方法探测地壳构造，对唐山震区的研究成果获国家自然科学三等奖。
中国科学院院士、半导体材料学家
阙端麟（1928-2014）
英华1947届校友。1991年当选为中国科学院院士（学部委员），在国内首先用硅烷法制成纯硅及高纯硅烷，负责并领导了极高阻硅单晶的研制，并成功地研制出探测器级硅单晶。首先提出用氯作为保护气直拉硅单晶技术，生产出优质低成本硅单晶，开辟了微氮直拉硅单晶基础研究工作。

陈景润纪念馆

▲110周年校庆-陈景润返校（1991年）

23、侯氏天生爱化工　自强有志勇争雄

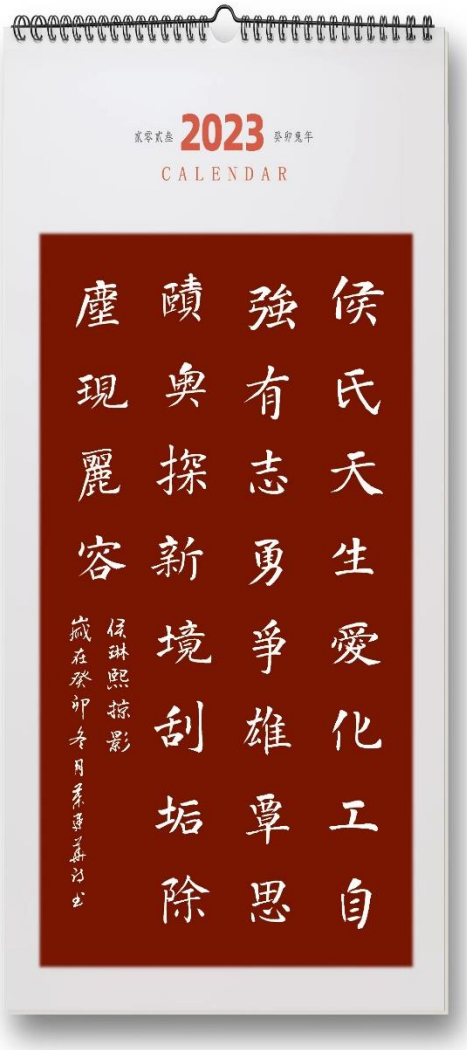
--侯德榜后辈、福州大学至诚学院院长侯琳熙掠影

2023 年 11 月 22 日

叶建华

侯氏天生爱化工，自强有志勇争雄。

覃思赜奥探新境，刮垢除尘现丽容。



侯德榜为了实业救国、科技强国的初心使命，几易其业，最终定格在化育天工、无中生有的化学工业，继而创造出惊艳世界的伟业。受他的影响和资助不少子侄留学国外学习化工专业，并且遵照他的嘱咐，学成之后必须回国报效祖国。

不知是受到上辈影响，还是侯氏基因使然，侯氏后人不仅喜爱化学，而且富有化学天赋，涌现不少化学领域的佼佼者。因此，坊间有称：侯氏“一门伯侄双院士，儿孙满堂皆化工。”

此次福州之行，让我见证了侯氏后辈的化工情缘。

图为福州市五一广场院士展一角，左二为侯德榜资助出国留学，学成归来成为院士的侄子侯虞钧

2023 年 11 月 16 日晚餐后，从福鼎一路陪同我来福州的宗亲叶维杰陪同我逛了逛福州夜景，看了具有标志性的“三坊七巷”，在漫步“五一”广场时看到了福建省科技馆展示的院士风采展，福建省目前拥有院士 140 多位，看来福建是除江苏、浙江、山东、湖南、广东之外的院士大省。院士的图片和文字介绍延展了一两百米。

我向来尊敬院士，便一路浏览，对有些熟悉的院士拍照留存，因撰写侯德榜纪实文学之故，对侯虞均的名字格外眼熟，便驻足拍下照片，阅读文字。

侯虞钧为侯德榜的侄子，在侯德榜的关怀资助下侯虞钧远涉重洋到美国威斯康星大学学习化工专业，取得硕士学位后，又转入美国麻省理工学院化工实践学校学习，获得了第二个硕士学位，之后又在密歇根大学获得博士研究生的资格考试。在该校受到著名化工专家马丁教授青睐，在恩师的指导下，创立了“马丁-侯状态方程”，震惊化学界。当时的侯虞钧前途一片光明，不少学校和科研机构向他伸出橄榄枝，开出优厚待遇，要求他留在美国。

侯虞钧在花环与掌声中没有忘记与伯父的君子之约，必须回到自己的祖国，为科技强国作出贡献。1956 年，他冲破重重阻碍毅然回归故里，回国后的侯虞钧先后在化工部上海化工研究院、浙江大学工作。后与兰州化工设计院合作，历时 3 年实现了将马丁—侯状态方程延伸用到液相上并取得新

的突破，将自己的所学倾力贡献给了祖国。1997 年当选为中国科学院院士，成为侯德榜为祖国培养出来的又一个优秀人才。

除了侯虞钧院士外，还有侯虞欣、侯敬思、侯启泉等后人都在侯德榜的资助下在国外留学学习化工专业，学成归来都成为大型企业和地方政府管理部门的主要领导。侯虞钧、侯虞欣、侯敬思、侯启泉等有的作古，有的早已离开职场，今天和大家讲述我近日在福州听到的侯德榜后辈侯琳熙与化工的故事。

我与侯琳熙的相识源于采访中国化工学会副秘书长崔胜利。当他听说我要到福州采访侯德榜故居，问我是否认识侯德榜后人侯琳熙？

我说：不认识。

崔副秘书长告诉我：侯琳熙是化工专家，现任福州大学石油化工学院副院长，即将侯琳熙手机号码发给我。

我到福州后，需要采访侯德榜早年就读的英华书院，希望得到他的帮助，便拨通了侯琳熙的手机，他当时在外地出差，听完我说明来意后，非常热情地与我联系了英华书院（现为福州大学附属中学）校友会会长林惠生先生，并希望我留出时与我交流并尽地主之谊。

叶建华与侯琳熙（右二）王翎（左二）叶红（左一）

叶维杰（右一）合影

在侯琳熙的助力和林惠生的帮助下，我顺利完成了英华

书院的采访并喜出望外收获了《八闽之光—福建师范大学附属中学校志》和《福建师范大学附属中学 140 年图史》等珍贵资料。

我与侯琳熙相聚见面的地点是福州大学至诚学院。正当我疑惑之时，至诚学院办公室的同志告诉我，侯院长今年 7 月调任至诚学院院长、党委副书记。我面前的侯琳熙中等个头、体态厚实、双目有神、言语爽快、活力四射。

侯琳熙告诉我，咱们虽是初次见面，但神交已久，早已看到您陪同侯盛锽先生率领弟妹在四川五通桥“寻根、回家、圆梦之旅”的活动及照片，当时因为手头事情太多，实在离不开，其实我也很想追寻前辈的足迹走访四川永利川，做一次精神洗礼之旅。

在与侯琳熙的交流中我了解到，他出生于 1977 年，是侯德榜五福之内的堂孙。而他知道与侯德榜的这层关系还是在浙江大学听侯虞钧教授闲聊时问起。由于他化学成绩优秀，引起了侯虞钧教授关注，一次拜会后他们进行了交流。侯虞钧教授得知这个姓侯的学生也是福州台江区人时，就问侯琳熙是否知道侯德榜？

侯琳熙说：听说过，但不知道与侯德榜有没有关系。

侯虞钧说：那您回家问问你父亲。

侯琳熙回家问完父亲后，才知道不仅与侯德榜同族而且是没有出五福的爷爷。

侯琳熙问父亲之前为何不告诉他。

父亲说：希望你自立自强，不要依靠长辈的光环庇护。

回到学校后，侯琳熙把了解的情况告诉了侯虞钧教授。自然他们成了本家亲人。侯家的侯德榜、侯虞钧两位院士便成了他心中的偶像和人生参照系。

侯琳熙告诉我，自己天生喜爱化学，无论初中、高中、大学的化学成绩都名列前茅，有意思的是，儿子也特别喜欢化学，已获得众多参赛奖项。

这是一种什么现象？不得而知。

侯琳熙（右）带领团队在实验室做开发电子化学品实验

46 岁的侯琳熙在化学人生之路上走过了一段坚实的脚步，留下了不少值得称道的辉煌。

侯琳熙在浙江大学化学工程专业博士毕业后加盟宁波大学，任浙江省化工学会理事、浙江省复合材料学会理事。2013 年进入福州大学石油化工学院，在高分子化工、石油化工下游精细化工品合成等科研领域工作，中央组织部万人计划科技创新领军人才，中国化工学会和中国石化联合会电子化学品专家委员会委员，福建省专用化学品先进制造重点实验室主任、新加坡南洋理工大学访问学者。作为负责人主持 3 项国家自然科学基金项目（含 1 项区域重点），6 项省部级项目和 30 余项横向项目。以第一作者或通讯作者在相关领域发表高档次论文 140 余篇；授权中国发明专利 40 余件；以第一完成人获中国石油与化学工业联合会科技进步一等奖 1 项，福建省科技进步二等奖 1 项；获 2021 年宝钢优秀教师奖和 2022 年度卢嘉锡优秀导师奖等众多殊荣。

侯琳熙现已成为福州大学至诚学院院长。该学院成立于 2003 年 7 月，经教育部批准设立，福州大学为主体举办，按新机制、新模式运作，实施全日制本科学历教育的高等学校。设有 17 个教学单位，开设 44 个本科专业；有全日制在校本科生 13000 多人，专任教师 1300 多人。学院将“明德博学，臻于至善”作为校训。

当我向他的晋升表示祝贺时，他却说：“他的志向不在行政管理，而在专业研究。我的专业团队和研究课题还在进行。我们今天所做的水性湿电子化学品国产化替代课题类似于

当年侯德榜攻克的卡脖子纯碱制造技术，对国民经济和国防安全有着重要意义。”

侯琳熙（左）给福建省省委书记周祖翼（左二）等介绍电子化学品开发实验情况

侯琳熙不仅是大学博导，而且是中学化工科普老师，每年都应邀要到全国多地上化工科普课，动员更多优秀学生报考化工专业，为污名、妖魔化工刮垢除尘，展示化工美丽真容。

侯琳熙觉得新时代有责任和义务传承和弘扬侯德榜等先贤的精神、品德、学风，他收集整理了大量有关侯德榜、范旭东及永久黄的史料、照片，备好了《践行科学家精神，投身民族化学工业》等课程，先后在天津大学、浙江大学、

四川大学、华南理工大学、华东理工大学、福建大学、福州大学至诚学院、常州大学、江西师范大学、万华化学等地进行宣讲，受到广泛好评、收获良好效果。

对我一路追星侯德榜之旅，采写侯德榜纪实文学，侯琳熙认为这是一件大好事，无论从化学教育者还是侯德榜后辈来说，都应该大力支持、协力赋能。

我们还就如何进一步弘扬侯德榜等先贤科学家精神，传递正能量、弘扬真善美等话题进行了商讨。

福州市台江区文旅局领导王翎、侯德榜故居馆长叶红、宗亲叶维杰等陪同我参与了此次交流。

侯琳熙儿子侯槿瑄在小学期间参加青少年创新大赛时留影

离别时，我们互祝美好！

特吟此诗纪之。

24、暑往寒来步不停　呼朋唤友续追星

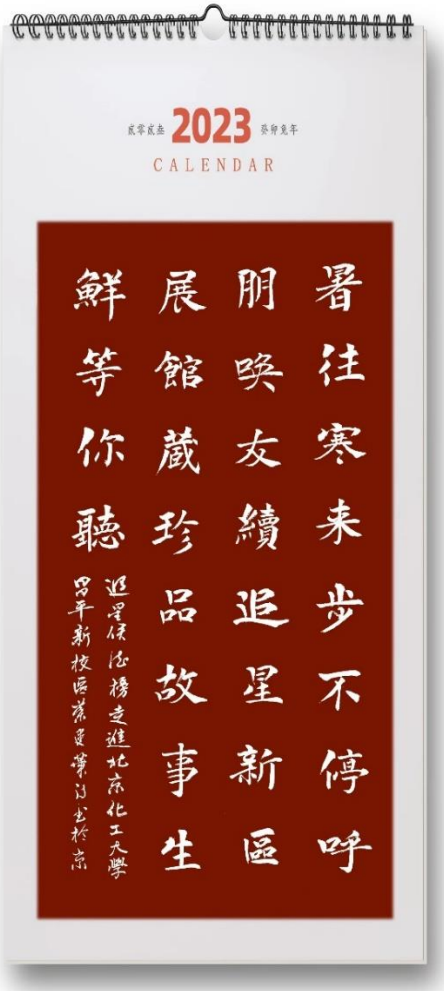
--追星侯德榜走进北京化工大学昌平新校区

2023 年 12 月 1 日

叶建华

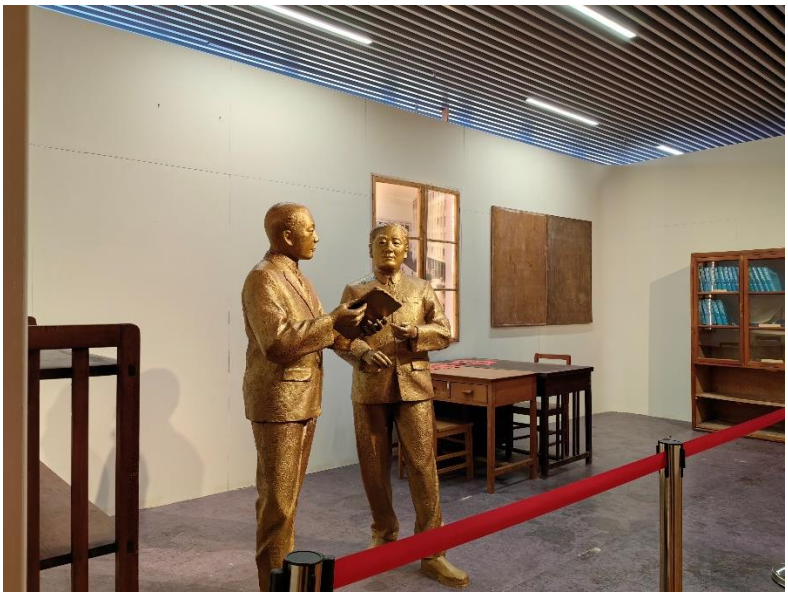
暑往寒来步不停，呼朋唤友续追星。

新区展馆藏珍品，故事生鲜等你听。



熟悉《千字文》的朋友一定知道其中的第五句就是“寒来暑往”。古人凡写鸿篇巨作大都从天地自然开端，因为道法自然，人是自然中的一个分子。阐述了大自然，才好摆正人的位置。寒来暑往是自然规律，后面就是“秋收冬藏”等待。

蓦然回首，我追星中国化工泰斗侯德榜已有半年，半年来，我的足迹跑遍了大半个中国，令我欣慰的是，借光先贤的光辉，一路上得到了许多有志有识朋友的关心支持，结识了许多有情有义的朋友，或称为追星队伍如同滚雪球越来越大。时已至此，20 多万字的侯德榜纪实文学初稿也已有了眉目。剩余的时间将继续挖掘新故事，进行细打磨。此时，我稍有轻松欣慰之感。



图片为北京化工学院奠基人侯德榜和原院长陈鉴远塑像

在北京化工大学宣传部陈思老师的帮助下，我于骄阳似火的 2023 年 7 月 4 日追寻奠基人侯德榜的足迹走进位于北三环的北京化工大学校园，追寻了侯德榜捐赠 510 册图书的故事，结识了校史馆常晓惠老师和杜元老师，他们对侯德榜所捐图书的精心呵护令我感动。8 月 17 日我再次来到北京化工大学。宣传部陈思老师。邀请了机电学院王永涛副院长和 86 岁的老教授翟丰安，一起回忆侯德榜与北京化工学院的故事。

热情的陈思老师当时邀请我方便时去昌平新校园采访，她告诉我，那里有《甲子薪传 筑梦百年—北京化工大学建校 60 周年校史展》，有许多侯德榜与北京化工学院的故事和传

奇，令我十分兴奋，我与陈思老师相约我们在昌平新校区相聚。

北京化工大学昌平校区位于风景秀丽的昌平区南口镇，距离市区 40 公里，近临虎峪风景区，远览八达岭-十三陵风景名胜区，占地面积 1789 亩。昌平校区建设秉持交流共享、特色人文、绿色生态、可持续发展的理念，按照“一次规划，

分期实施”的原则分三期建设，建成后将满足 18300 名学生及 1500 名教职员工学习、工作和生活的需要。

2014 年 6 月 12 日，昌平校区全面正式启动校园基础设施建设工作。2015 年 9 月 28 日启动一期单体项目建设。2017 年 9 月 2 日，昌平校区正式启用。一期建筑总面积 34.47 万平方米,共包括第一教学楼、图书馆、体育馆、实验楼、工程训练中心、教师公寓、学生宿舍、食堂等 10 个单体建筑。

2023 年 11 月 30 日，一个北京人都说特别寒冷，流感仍在流行的日子我相约化工出版社总编办副主任赵媛媛、栗金虎师傅、王大容老师和我儿子叶晨走进昌平新校区。陈思老师热情周到为我们提前搞定车辆、身份证报备、扫码等工作，常晓惠老师和杜元老师笑脸相迎，让我们在寒冷的冬天感受到了春天般的温暖。

走进新校区校史馆，让我们见识至什么叫宽广、宏大，让我们羡慕这里的清风明月、举目如画、冬日暖阳。在漫长的甲子长廊，漫卷历史烟云。

我们在杜元和常晓惠两位老师充满豪情、如数家珍的引领讲述下，见到了侯德榜与陈鉴远校长的塑像、画像、简介；畅晓了百日建成一所大学的世界奇迹；了解了北京化工大学的更名升华；知悉了北京化工大学的发展定位；领略了北京化工大学“宏德博学、化育天工”校训的博大精深；知道了北京化工大学在世界同类学校中的地位和不断跃升；知晓了北京化工大学校友藏龙卧虎、人才辈出；明晰了北京化工大学未来的宏伟规划鸿图大志；理解了化学工业在国民经济中的重要地位，同时也懂得污名化工、诋毁化工、妖魔化工的危害，中国化工人应当勇于正本清源、刮垢除尘还化学工业真相，其责任重大，任重道远。

此时，感觉到词语匮乏难尽表达心中的感受。

有些画面感触深刻，难以忘怀。

北京化工大学桃李满天、人才辈出、星耀华夏。贺国强、周小川、李学勇、陈伟兰等政界精英都是北京化工大学校友；金日光、程源、黄毓礼、焦书科、麻德贤、沈曾民等科技俊贤也是北京化工大学校友;还有滴滴出行创始人兼CEO程维、中国诚通控股集团有限公司董事长马正武、大连化学工业公司原总经理于朝元等商界翘楚也是北京化工大学校友。因此，能够成为北京化工大学学生怎能不自信自豪。

我们来到办公室，见到了任建军老师的办公室，任建军老师说，我听说了，你们追星侯德榜一族，侯德榜这才是我们应当追的星，是一件好事，我们大力支持。杜元老师踩着椅子在书柜上小心翼翼地取下了曾跟随侯德榜周游列国已有百年高龄的皮箱，让我们喜出望外。这个历经百年风雨的皮箱已是满身沧桑，多处出现裂纹。当年，中国人只能使用樟木箱的年代，侯德榜却用上了时髦的洋皮箱，这只皮箱见证了侯德榜几十年的酸甜苦辣、赤子丹心。侯德榜的后人与北京化工大学感情深厚，将侯德榜的这一珍贵遗品送到北京化工大学珍藏。当我们提出能否打开箱子看看时，常晓惠老师态度坚定地说，绝对不可以！她说：我们正在设法采取保护措施修复裂纹，制作玻璃柜特殊保存。如果现在开箱就有可能造成损坏。他们的敬业精神再次让我们感动。

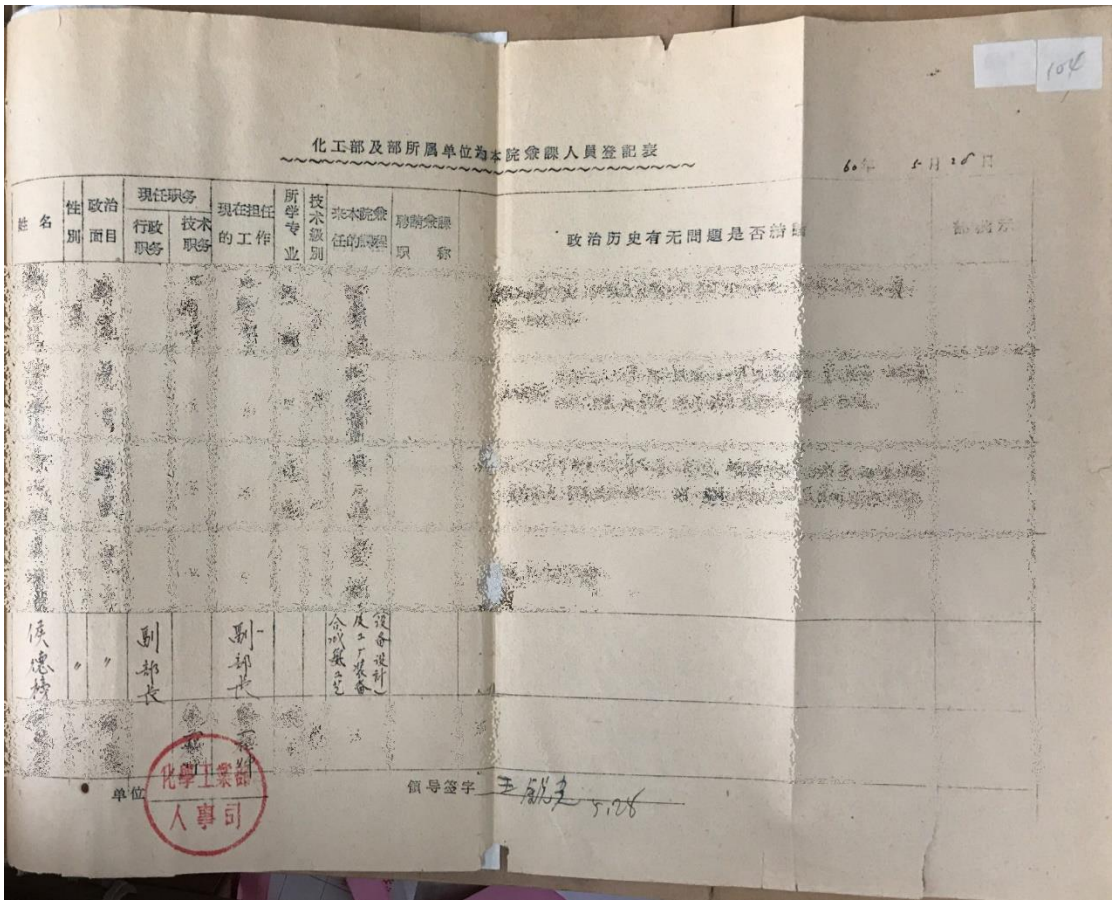
常晓惠老师说在整理资料时见过《化工部及部属单位为本院兼课人员登记表》，其中有侯德榜副部长的兼任课程。我正为缺乏这段往事史料而遗憾，希望她帮助寻找弥补遗憾。

愉快的时光总是容易流逝。

我们交流、参观很快过去了几个小时。热情的老师们盛邀我们来到学生食堂，坐在青春洋溢、充满自豪的同学中间，品尝了丰盛的午餐。

期待更多朋友走进北京化工大学昌平校区，那里是一个值得驻足静思、学习新知、增添自豪、开拓眼界的地方！

特吟此诗纪之。



化工部及部所属单位为本院兼课人员登记表

60年 5月28日

姓名	性别	政治面目	现任职务 行政职务	现任职务 技术职务	现在担任的工作	所学专业	技术级别	来本院兼任的课程	聘请兼课职称	政治历史有无问题是否清楚	备注
侯德榜	〃	〃	副部长		副部长			合成氨工艺及工厂装备（设备设计）			

单位 化学工业部人事司

领导签字 王锐光 5.28

（正当我完成初稿刷频手机时，惊喜地发现常晓惠老师通过微信给我发来了《化工部及部属单位为本院兼课人员登记表》，载明：侯德榜，副部长，来本院兼任的课程：合成氨工艺及工厂装备（设备设计），单位是化学工业部人事司领导签字：王锐光，时间：60.5.28。据介绍，副部长为院校兼课实属不易。这张纸张泛黄的表格，弥补了我史料不足的遗憾。）