

<<清华化学历史人物>>

图书基本信息

书名：<<清华化学历史人物>>

13位ISBN编号：9787302276289

10位ISBN编号：7302276285

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：尉志武 等主编

页数：289

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<清华化学历史人物>>

内容概要

本书汇集了清华大学成立百年来一百余位毕业或曾工作于清华大学化学系(科)的历史名人的生平业绩,介绍了他们为中国化学事业发展的不懈的奋斗历程和做出的卓越贡献。

本书以入选者的出生年代为序排列,以其生平为主线,既凸显了入选者爱国奉献的鲜活人物形象,也从侧面反映了中国化学学科及化学工业发展的历史轨迹。

<<清华化学历史人物>>

书籍目录

张子高
杨光弼
侯德榜
邱宗岳
庄长恭
薛愚
杨石先
黄鸣龙
曾昭抡
纪育沅
黄子卿
李运华
萨本铁
高崇熙
傅鹰
马绍援
雷兴翰
袁翰青
陈光旭

<<清华化学历史人物>>

章节摘录

“一战”时期，由于交通受阻，中国依赖进口的纯碱大幅度减少，而掌握制碱技术的苏尔维公司实行技术垄断。

国内的一些实业家纷纷行动起来，立志发展碱业。

1921年春，侯德榜接受永利制碱公司总经理范旭东先生的邀请回国工作，他立志要用掌握的科学技术知识，打破苏尔维公司的垄断，揭开苏尔维制碱法的面纱。

在对制碱工艺设备、技术都很不了解的情况下，接受这样一项任务需要很大的勇气和胆识，更需要脚踏实地、埋头苦干的精神。

侯德榜身先士卒，昼夜奋战，经过六年紧张而艰苦的鏖战，终于掌握了苏尔维制碱法的各项技术要领，而且比苏尔维法有所创造，有所改进。

1926年，以红三角牌命名的纯碱在美国费城举办的万国博览会上荣获了金质奖章，为中国人民争得了巨大荣誉。

获奖后的侯德榜，没有独享这一成果，而是选择了将制碱方法公之于众。

他用英文撰写了《纯碱制造》一书，将自己十年心血换来的经验，毫无保留地奉献出来，全面公开了苏尔维法制碱的秘密，表现了一名杰出科学家的坦荡胸怀和崇高思想。

该书很快被译成多种文字出版，成为世界各国化工界公认的制碱工业的权威专著，受到各国学者的高度赞誉，美国的威尔逊教授称这本书是“中国化学家对世界文明所做的重大贡献”。

1934年，永利公司为了“再展化工一翼”和生产化肥，决定建设兼产合成氨、硝酸、硫酸、硫酸铵的南京铵厂。

侯德榜做了大量的调查研究，以超人的学识和才干，高度的责任心和可贵的奉献精神，全身心投入到工厂的筹建工作中。

即使在身患重病、母亲去世的日子里，仍坚持工作，正如他给友人的信中所写的那样“赴汤蹈火，亦所弗顾”。

1937年元月，终于在南京建成我国第一座规模宏大、设备先进的化工厂。

然而，铵厂投产不到半年，抗日战争爆发，日本帝国主义的战火很快蔓延到我国华东地区。

位于南京的硫酸铵厂作为亚洲一流的化工厂，令日本侵略者垂涎三尺。

他们派人企图收买范旭东和侯德榜。

但是他们明确地表示：“宁可给工厂开追悼会，也决不和侵略者合作”。

侵略者恼羞成怒，威胁派飞机对碱厂进行狂轰滥炸。

侯德榜当机立断，决定携重要机件设备西迁。

1938年，永利公司在川西五通桥筹建永利川厂；范旭东任命侯德榜为厂长兼总工程师。

在十分困难的条件下，侯德榜带领职工，生产自助，维持公司入川员工生计；同时，着手筹办四川碱厂。

由于苏尔维制碱法食盐利用率只有70%，而川西食盐成本很高，不适于沿用氨碱法，侯德榜特于1939年率队赴德国考察，准备购买察安法专利，其食盐利用率可达90%~95%。

在德意日已结成法西斯轴心的政治背景下，他们一行在旅途和工作中遭遇重重困难。

谈判中，对手先以高价勒索，后又提出：“用察安法生产的产品，不准向满洲国出售。”

公然否定东三省是我国领土。

对这种损权辱国的条件，侯德榜十分气愤，当即据理批驳，中止谈判，撤离德国。

.....

<<清华化学历史人物>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>