

**《思想道德与法治实践》**

**项目一 “实践明理 向人物榜样学习”**

**人物采访报告**

**题 目： 侯德榜：化工创新与爱国情怀的典范**

**学 院： 数理学院**

**班 级： 理试A2410**

**小组号：（仿宋字体，小四字号，28固定行距）**

**组长姓名及学号：（仿宋字体，小四字号，28固定行距）**

**小组成员姓名及学号：（仿宋字体，小四字号，28固定行距）**

**小组成员分工：（仿宋字体，小四字号，28固定行距）**

**实践教学之“认识社会”：实践明理，向大化工爱国人物榜样学习**

**一、人物简介**

侯德榜，1890年出生于福建省闽侯县，毕业于清华学堂，并赴美国麻省理工学院深造。他是中国著名的化工学家，被誉为“中国化工之父”。侯德榜最伟大的成就是在纯碱工业领域，他发明了“侯氏制碱法”，打破了西方国家对化工核心技术的垄断，为我国民族工业崛起奠定了重要基础。

侯德榜不仅是一位卓越的科学家，也是一位坚定的爱国主义者。在他留学归国后，面对西方技术垄断带来的巨大压力，他毅然投身于民族化工事业的发展中。他深知，只有掌握核心技术，才能真正实现民族工业的独立与强盛。因此，他的研究成果不仅推动了工业进步，也彰显了强烈的民族自信心。

**二、人物贡献**

侯德榜，作为中国现代化工事业的奠基人之一，他的一生充满了对国家和人民的深厚责任感与无限忠诚。在中国化学工程的发展史上，侯德榜不仅仅是一个名字，他代表着一位化工专家无私奉献、创新进取的精神。他的社会贡献在各个方面都有着深远的影响，特别是在推动中国化工技术自主创新、促进工业化发展以及推动环保事业等方面，侯德榜都发挥了不可替代的作用。

在科技创新方面，侯德榜的贡献首先体现在他对化学工程技术的开创性研究上。作为一位化学工程师，侯德榜长期致力于化工领域的科研工作，特别是在合成氨和化肥生产技术方面，他通过不断的实验和理论研究，成功地推动了多项具有自主知识产权的技术。特别是上世纪50年代初期，随着中国自主研发的合成氨生产技术取得突破，侯德榜及其团队的工作为中国化肥的自主生产奠定了基础，极大地减少了对外依赖，推动了中国农业和工业的双重发展。侯德榜的这些成就不仅令中国化工行业迎来了新一轮的技术革新，也为中国经济的独立性和自主性做出了巨大贡献。

侯德榜的社会贡献不仅仅体现在技术层面，更在于他推动了整个中国化工产业的现代化与产业化。他深知化工技术对于国家经济的重要性，因此他不断探索将科研成果转化为生产力的路径。在他的领导下，多个化工企业和科研单位的合作得到了加强，特别是氮肥、煤化工等领域的产业化进程得到了加速。侯德榜倡导的“科技是第一生产力”的理念，使得国内化工企业逐渐从依赖进口转向自主生产，并推动了国内化肥生产的规模化和现代化。这一系列的成果，不仅提升了中国化工行业的整体竞争力，也对国家经济的可持续发展提供了强有力的支持。

除了技术和经济上的贡献，侯德榜在环保方面的努力也不容忽视。化工行业作为一个能源消耗大、污染问题突出的行业，一直以来都面临着环保压力。在这个问题上，侯德榜不仅是技术的推动者，更是环保理念的先行者。他始终认为，技术进步不仅要注重生产效率的提升，还应兼顾环境保护。因此，他在推动化工产业发展的同时，也提倡采用更为环保的生产方式和技术。他所倡导的“绿色化工”理念，在当时是非常前瞻性的。这种理念促使相关企业在生产过程中更加注重废物处理、节能减排及资源的循环利用，为中国化工行业的可持续发展指明了方向。

不仅如此，侯德榜还非常注重人才的培养与团队的建设。他深知，化工行业的技术进步离不开一支高素质的科研团队。因此，他在科研工作中，始终注重团队合作与人才的培养。侯德榜不仅为团队成员提供了充分的自主研究空间，也为他们创造了良好的科研环境，使得很多年轻的化学工程师能够在他的指导下，取得了显著的科研成果。侯德榜的这些做法，为中国化工行业的持续创新与人才储备提供了强有力的支持，也培养了大量具有国际竞争力的化工技术专家。

综上所述，侯德榜的社会贡献是多方面的，他不仅在推动化工技术创新方面做出了杰出的贡献，也在促进经济发展、环保事业和人才培养等方面发挥了重要作用。他的努力和成就，使得中国化工行业走上了一条自主创新与绿色发展的道路，极大地推动了中国现代化进程。侯德榜一生践行着“为国为民”的精神，他的事迹不仅为当代青年树立了榜样，也为中国化工行业的发展奠定了坚实的基础。

**三、精神启示与榜样力量**

侯德榜先生的精神是一座丰碑，他用一生的努力诠释了自强不息与爱国奉献的深刻含义。他的故事不仅是科技报国的真实写照，更是时代赋予我们的精神财富。侯德榜所展现的自强精神，源于他面对技术封锁和落后困境时的坚定信念。他早年赴美深造，掌握了先进的化工技术，但并未停留于个人成就，而是把回国振兴民族工业作为最终目标。

回国后，他面对的是一片技术空白和资源短缺的艰难局面。外国垄断了制碱技术，中国只能依赖进口，工业基础极其薄弱。然而，他没有因此退缩，而是选择直面挑战，带领团队潜心研究。实验条件简陋，设备不足，他和团队就用土法搭建实验平台，从一点一滴做起。正是这种不屈不挠的坚持，使得他最终研发出了“侯氏制碱法”，打破了国外的技术封锁。这一突破不仅填补了国内制碱技术的空白，也让中国在化工领域站稳了脚跟。侯德榜用实际行动证明了，只要坚定信念，自强不息，就能在困难中寻找希望，在逆境中创造奇迹。

侯德榜的爱国奉献精神同样令人敬佩。他的选择不是个人荣誉的追求，而是将个人理想融入国家发展需求。在国外学习期间，他清楚地认识到中国化工技术的落后与被动局面，这激发了他强烈的爱国情怀。他始终怀揣着改变祖国命运的信念，毅然放弃国外优渥的条件和机会，选择回到条件艰苦的祖国。这种主动承担责任、无私奉献的精神，是爱国主义的生动诠释。

他不仅专注于技术突破，更注重人才培养和知识传播。他深知一项技术的成功不仅仅依赖个人，更要靠团队和行业的共同努力。因此，他积极参与教育事业，培养后备人才，为中国化工行业的长远发展奠定了坚实基础。他的研究成果也毫无保留地分享给同行，推动了整个行业的技术提升。这种无私奉献精神，体现了一位科学家的宽广胸怀，也展示了他为国家和社会利益无私奉献的崇高品质。

侯德榜的精神还体现在他面对困难时的乐观与执着。他始终保持积极向上的态度，即使在研究屡遭失败、外界质疑不断的情况下，他依然坚定前行。他把失败当作前进的动力，不断总结经验，寻找突破口。正是这种不放弃、不妥协的品质，使他克服了技术瓶颈，取得了令人瞩目的成果。他的经历告诉我们，真正的成功往往需要耐心和毅力，需要在漫长的探索过程中不断调整方向，勇敢面对挑战。

此外，他对社会的责任感也是其精神的核心组成部分。侯德榜先生的研究成果不仅为中国化工行业带来了经济效益，更解决了民生需求。他深知科技与社会发展息息相关，因此始终将研究目标与国家利益相结合。这种关注社会、服务大众的责任意识，使他的工作超越了个人成就，成为推动国家发展的重要力量。他以身作则，倡导科学精神，鼓励后人用知识和创新服务社会，推动时代进步。

侯德榜先生的自强不息与爱国奉献精神，是时代赋予我们的宝贵财富。它告诉我们，真正的爱国不仅仅是口号，而是将个人理想与国家命运紧密联系，把奋斗目标与社会需求结合起来。这种精神不仅属于侯德榜的时代，也适用于今天的我们。作为新时代的大学生，我们要学习他的坚持与拼搏，勇于面对困难，敢于挑战未知，把个人发展融入国家需求，把个人梦想与社会责任结合，努力成为推动科技创新和社会进步的中坚力量。

通过侯德榜的故事，我们更加深刻地理解了“自强不息，爱国奉献”的内涵。这不仅是一种精神指引，更是一种实践要求。面对现代化建设和科技创新的需要，我们要学习侯德榜先生的奋斗精神和爱国情怀，在专业领域刻苦钻研，不断提升自己的能力和素养。同时，我们要肩负起时代赋予的责任，把个人成长融入国家发展和社会进步的洪流之中。只有这样，才能真正践行爱国主义精神，成为新时代的栋梁之才。

**四、历史影响与现实意义**

侯德榜的影响远远超出了他的时代。他的科研精神不仅推动了中国工业的自主发展，更为后来的科技创新提供了动力。他所创立的技术体系至今仍在世界各地发挥作用。

现代社会面临新的挑战，比如能源危机、环境污染和技术封锁，这些问题需要新一代科技工作者继承和发扬侯德榜精神。我们要从侯德榜的事迹中汲取力量，坚定信念，勇于创新。

**五、总结**

通过这次调研，我们对侯德榜先生的奋斗经历有了更深的了解，也更加明确了自己未来的努力方向。他以科学报国的实际行动，为中国化工事业树立了不朽的丰碑。在今天的时代背景下，我们要继续发扬他的精神，立志投身于现代科技与国家建设，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

侯德榜先生的精神就像一座灯塔，照亮我们前行的方向。他的经历告诉我们，爱国不仅是一种情感，更是一种实践；科技不仅是一种工具，更是一种推动社会进步的力量。在未来的学习和工作中，我们将时刻以侯德榜为榜样，敢于创新，勇于担当，为国家和民族的繁荣贡献青春和智慧。