

王守武

愿在实际斗争中受
到锻炼和检验



我愿为共产主义的彻底实现而终身奋斗到底，愿把我的一切（包括我的生命在内）贡献给党的事业，愿全心全意为人民服务，并在实际斗争中受到锻炼和检验。

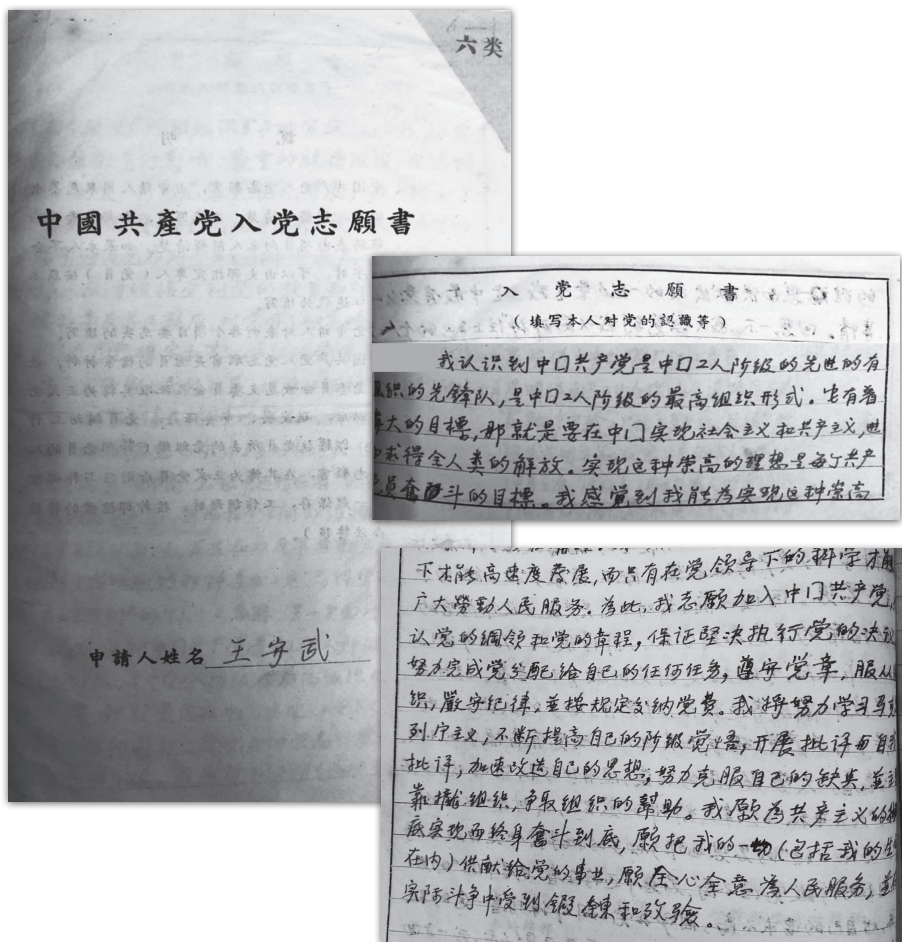
——王守武

人物简介

王守武（1919—2014），半导体器件物理学家，中国科学院院士。1960年加入中国共产党。曾任中国科学院半导体研究所研究员、副所长，中国科技大学技术物理系副主任，国务院学位委员会委员等。中国半导体科学奠基人之一。

★ 入党志愿书 ★

(节选)



……我认识到中国共产党是中国工人阶级的先进的有组织的先锋队，是中国工人阶级的最高组织形式。它有着伟大的目标，那就是要在中国实现社会主义和共产主义，进而求得全人类的解放。实现这种崇高的理想是每个共产党员奋斗的目标。我感觉到我能为实现这种崇高的理想而贡献出我的一分力量是我一生中最有意义的事情。……我认识到科学只有在党的领导下才能高速度发展，而只有在党领导下的科学才能为广大劳动人民服务。为此，我志愿加入中国共产党，承认党的纲领和党的章程，保证坚决执行党的决议，努力完成党分配给自己的任何任务，遵守党章，服从组织，严守纪律，并按规定交纳党费。我将努力学习马克思列宁主义，不断提高自己的阶级觉悟，开展批评与自我批评，加速改造自己的思想，努力克服自己的缺点，并主动靠拢组织，争取组织的帮助。我愿为共产主义的彻底实现而终身奋斗到底，愿把我的一切（包括我的生命在内）贡献给党的事业，愿全心全意为人民服务，并在实际斗争中受到锻炼和考验。

★ 延伸阅读 ★

在中国半导体学界享有崇高威望的半导体物理学家、微电子学家王守武，把发展中国半导体科学事业视为己任，兢兢业业为之奋斗了一生，正如他入党志愿书中



王守武阅读专业文献

所述：“我愿为共产主义的彻底实现而终身奋斗到底，愿把我的一切（包括我的生命在内）贡献给党的事业，愿全心全意为人民服务，并在实际斗争中受到锻炼和考验。”

少年时立爱国之志

1919年3月15日，王守武出身著名文化世家——苏州东山莫釐王氏家族，作为中国近代罕见的科技世家，其祖父王颂蔚是晚清著名历史学家、文学家，祖母王谢长达是创办振华女校的著名女权运动先驱，而其父辈则个个学有所长，几乎都是中国近代科学初期的开创性人物。良好的家风锻造了王守武。

“诸位朋友，你们要救中国，要做中国的人，一定要大家尽责、大家负责，愿大家努力读书、努力前进，还愿将来努力救国、努力富国、努力

强国。”这是11岁的王守武刊发在《民智》1930年第11期上的短文，题为《我们现在和将来的责任》，在那个懵懂的童年时分，科学的种子正悄无声息地深埋进王守武的心中。那个时候，也正是举国动荡、时局纷争，国家存亡和民族大义，不时地叩敲着他幼小的心灵，彼时年幼的他，责任和理想已经十分明确，文笔间透露出的思想，已然超出了这个年龄应有的成熟。

做科研为祖国需要

1950年，已获普渡大学并留校任教的王守武通过印度驻美大使馆办理了难民证，乘船经香港回国。其实，当年王守武回国前并未联系国内的工作单位，“我原来是学工程力学的，又改学物理，我觉得回来搞建设，干什么都可以……”王守武回忆说：“当时只想为祖国做点贡献，哪里需要就到哪里去。中科院让我去，我就去了。”

王守武做科研的出发点就是要为祖国、为人民做实实在在有用的东西，他曾回忆说：“1950年底，我刚一踏上祖国大地，上级就给我一项紧急任务：为在抗美援朝前线的志愿军运输队设计一种特殊的车灯和路标，让祖国最可爱的人在朝鲜前线既可夜间行车，又不致被敌机发现，免遭轰炸。报国心切的我，立即进行设计，并组织研究所内的科技人员加工制作。我依据光线在锥体表面定向反射的原理，使特殊设计的车灯光线在路标上的反射光，只能定向地射到司机的眼里，避免了敌机发现的可能性。设计制作完成后，进行了实地试验，效果良好，解决了问题，并很快投入了使用。”

作为我国半导体科学技术事业的重要开拓者和奠基人之一，王守武在几十年的科研生涯中，始终把国家的需要放在第一位，他用正直的品德、严谨的作风及对科研事业无比的热爱，激励着后来人沿着他的足迹大步前行。

立基金为祖国栋梁

王守武先生渊博的学识、超常的动手能力、谦逊的性格得到了国内外广大学者的尊重。他曾担任《硅谷》的总编和《半导体学报》的主编，担任过中国电子学会理事、常务理事，中国电子学会半导体与集成技术专业分会主任委员，分别在中国科技大学、清华大学、北京大学、复旦大学任教。他也为祖国的半导体领域、微电子领域培养了一批又一批的人才，很多他的学生已成为行业领域的栋梁之才。

在生前的最后十多年中，为帮助贫困学子能够继续完成学业，王守武与夫人葛修怀在湖北省鄂州市泽林高中设立了“英才奖学金”。王守武还向中科院研究生教育基金会捐赠资金，设立“王守武奖励基金”，他的子女支持这一义举，继续为基金添资，用于奖励中国科学院半导体所、微电子所的优秀博士生。

王守武先生虚怀若谷，克己奉公，严于律己，宽厚待人，对党、对国家、对人民无限忠诚。他用无私奉献谱写了精彩人生，为我们树立了光辉榜样。