



张国雄教授

张国雄，天津大学精密仪器与光电子工程学院教授，中国机械工程学会理事，生产工程分会荣誉主任委员，微纳米制造分会副主任委员，中国仪器仪表学会机械量测试仪器学会副主任委员。



张国雄教授 16 岁考入北京大学数学系，后来因国家需要公派赴苏留学，就读于原苏联莫斯科机床工具学院。那时候新中国刚成立，“一五”计划欲公派一万名留学生出国深造，张教授通过了选拔考试。当时国家急需人才搞建设，决心要在工科方面培育更多的人才，他被分配到精仪系。张老师接到消息后，虽然读的不是他最喜欢的数学，二话不说，响应国家的号召出国留学了，决心学好精密仪器，报效祖国。在苏留学期间，他个人获得了全校 1959 年毕业生中唯一的全优成绩，此外，还获得了全苏学生科研成果一等奖。这不仅是他个人的荣耀，更是祖国的荣耀。张教授在 1981 年 12 月被公派到美国国家标准局做访问学者。最初，外国人对中国人存在普遍的偏见与歧视。经过认真研究分析，他发现三坐标测量机的测头有四大问题，总结梳理之后向指导他的哈根教授进行了详细的汇报，这件事开始改变了美国人对他的看法与态度。随后他又参加了平面度测量的课题，提出了一些新颖独到的见解，撰写的论文也被送到在北京召开的美中联合科学研讨会上发表。后来张国雄教授经过近一年的努力，在世界上首次实现了三坐标测量机误差的全补偿。这一成果获得了 1983 年美国最佳 100 项科研成果奖，部分研究成果先后纳入坐标测量机美国国家标准与



国际标准。在他要回国的时候，美国的专家想要挽留，但他一心想报效祖国，所以都拒绝了。他从此意识到，要想被别人看得起，一定要脚踏实地，认真研究，干出一点成果来，这样才能赢得别人的尊重。只有不畏艰难、勤思苦干、勇于创新，我们国家才能得到发展。一个中国人通过自己的努力可以改变周围人对你的看法，但不能改变整个西方社会对中国人的看法。只有国家强大了，才能不受歧视。

张国雄教授主要研究精密测量、智能测量技术、三坐标测量系统、误差补偿，曲面与形位误差测量、大尺寸测量等领域。张教授曾获得全国模范教师，天津市劳动模范，国务院特殊津贴获得者，天津市荣誉授衔专家，天津市职工职业道德建设先进个人，莫斯科国家工业大学名誉博士，国家发明三等奖第一发明人，5项省市部委科技进步奖获得者，国家精品课程“测控电路”负责人，《测控电路》全国优秀教材二等奖。