

我们的工学梦——从北京大学工学院启航

（在工学院 2019 年开学典礼上的讲话）

段慧玲 2019 年 9 月 8 日

尊敬的各位来宾，老师们，同学们：

大家好！首先，我代表工学院全体师生对 2019 级新同学的到来表示热烈的欢迎！今年有 152 位本科生，124 位硕士生和 144 位博士生加入工学院。感谢大家选择了工学院！我非常高兴地看到工学大家庭因新成员的到来而发展壮大、焕发生机。时间会告诉你们，选择工学院将是你们人生中一个明智的决定，你们将会因成为北大工学人而骄傲。

那么，我们为什么学工学？工学可以让你成长为怎样的人？我想，在座的各位，如果对知识、科学和广阔的未知世界有着好奇和探索的热情，有着动手创造、“无中生有”的激情，有着实现自我价值、建设社会的豪情，那么工学就是最适合你的。因为，工学是可以将最先进的科学技术转换为生产力的学科，是可以知识促进社会进步的学科！这也正是我们北大工学院的定位，我们力图打造的是一个有特色的、新型的工学院，希望培养的是未来工程技术科学的创新型人才、未来优秀的企业家和顶尖的工程师。

相对于北大许多历史悠久的学科来说，工学院是一个“常为新”的学院，自 2005 年重建之日起，我们就立足于尖端科技、交叉学科，着眼于未来工程科学和新技术的发展方向。目前，工学院有四个“双一流”学科，其中，力学学科为全国第一，为 A+ 学科。工学院采用国际通用的预聘制（tenure-track），从世界一流大学和研究机构公开招聘引进优秀人才进入教师团队。这些老师在各自的学术领域都有深厚造诣和学术影响力。目前，师资队伍中有 12 位院士，15 位“长江学者”，还有众多国家杰出青年科学基金获得者和四青奖励获得者，高层次人才比例在全校乃至全国都属名列前茅。另外，工学院的科研项目原创性都走在国内乃至国际前端，从智能假肢、机器人、分子影像、节能减排，到新型材料和大数据，还有国家“可燃冰”试采等等大型项目中，都有工学院老师的身影。在座的各位同学，将来都有机会参与其中。

在这个舞台上，你们的许多师兄师姐都非常出色，活跃于各个领域。工

学院近年来的毕业生中，80%以上的本科生和 30%左右的博士生选择继续深造，除了在国内顶尖学府之外，有许多进入、哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学、哥伦比亚大学和加州大学各分校等海外名校继续学习。选择工作的同学，大部分都进入了大型国企、外企和政府单位，投身于国家建设的各行各业。工科贵在实践，我们也有许多毕业生和在校生都开始了创业的脚步，已开发出投放市场的产品，前景可期。工学人在运动、文艺、社会活动各方面也当仁不让，校学生会、社团协会的负责人中经常有工学院人，学业与兴趣爱好兼得，非常活跃。我对今年新入学的同学也寄予很高的期望，希望你们能继续北大工学的优良传统，在各自的领域开创新记录。

在此，我除了祝福大家未来几年的学习和生活顺利、快乐之外，也希望能给大家一些建议。

首先，第一个建议是：希望你们独立和深度思考，抓住事物的本质。爱因斯坦说过这么一段话：“如果给我 1 个小时解答一道决定我生死的问题，我会花 55 分钟来弄清楚这道题到底是在问什么。一旦清楚了它到底在问什么，剩下的 5 分钟足够回答这个问题。”。努力需要思考的配合，否则，只能叫重复劳动。

第二个建议是：在适当的时间，适当的地点，关键的时间段做最重要的事情。要学会给自己列一个清单，将大大小小的事宜按照重要性和紧迫性划分成四个象限，来合理安排时间。那些非常重要的、能够影响你此后人生和发展的，同时又近在眼前的事情，一定要是你清单上的首要项目。

第三个建议是：担当，勇于承担责任。我相信你们中的许多人今后会迎来各种各样的光环、荣誉，或者是优越的条件，希望各位学子能够在享受荣耀的同时，要承担责任，为这个世界注入正能量。就像屠呦呦说过的“我觉得荣誉本身就是一种责任”。每个人的成就和辉煌都离不开外界，星光从不会单独照亮自我，而是点缀群星璀璨的夜空。

北大和北大工学永远欢迎踏实、勤奋和不断创新的学子。“传工道以承志，扬新知而立身”，我希望各位都能在这里有所收获，并因身为北大工学人而骄傲。最后，再一次欢迎你们加入工学院，谢谢！