

致敬 六十年



《我和我的北工大》

岁月不居，时节如流。上世纪五十年代，北京工业进入迅速发展时期，市委市政府决定创办一所世界一流、万人规模的工业大学，为实现北京工业和城市“高精、实”发展提供智力支撑和人才保障。时任北京市委书记彭真在直接关怀下，肩负着这一使命的北京工业大学于1960年在工厂林立的北京东南角诞生。至今已走过了60年的办学历程，在这一甲子的时光中，一代代北工大人不忘初心、砥砺前行，在实现中华民族伟大复兴和首都城市建设深刻转型的历史进程中，贡献出了北工大人的智慧与力量，书写出无愧于时代的“我和我的北工大”的动人故事。

艰难困苦，玉汝于成，这是艰苦卓绝的北工大人。60年来，他们始终保持着自强不息的进取精神，在北大建设发展的各个历史时期，自力更生、迎难而上，开辟了具有北工大特色的大学发展之路。建校初期，在经费少、设备差的条件下，师生自带马扎参加全校教职工大会，自己动手修课桌、建房、制造实验设备，见证了学校从无到有的规范；文化大革命后百废待兴，北工大人紧密团结社会各界发展需要，逐步扩展新专业、新学科，及进留专业，为积极的高中毕业生提供深造机会，全力解决经济建设人才短缺问题；上世纪80年代开始，学校积极推进内部管理改革，边探索、边实践、边改进、边深化，把全校教职工的积极性集中到实现学校的奋斗目标上；进入上世纪90年代后，北工大人紧紧抓住1996年通过国家“211工程”重点建设院校行列，2008年成为北京奥运会赛事、2017年首先进入国家一流学科建设高校行列三大机遇，推动北工大实现由单科性大学向多科性大学、教学型大学向教学研究型大学、教学研究型大学向研究型大学的三大重要转变，全面开启了建设世界一流大学的新征程。

立德树人、爱国建校，这是穷究真理的北工大人。60年来，他们坚守为党育人、为国育才的初心和使命，牢牢掌握办学正确政治方向，致力于培养适应国家战略发展、特别是京津冀地区经济社会发展需要、信念坚定、品德优良、基础深厚、专业精深、视野开阔、实践能力突出、可持续发展能力强的高素质创新型人才。从建校之初的“真刀真枪”毕业设计到上世纪80年代的产学研合作教育，从世纪之交提出的“双轮驱动”“三环”理念到“双轮驱动”“三环”理念，设立“慧思蓝湾商学院”等一系列教育教学“新工程”，通过6次全校教育教学大讨论，北工大人不断凝聚育人共识，坚持用真理的力量感召学生，以深厚的理论功底赢得学生，培养学生厚植家国情怀，养成勤于动手、勇于创新的科学精神。北工大学子在各类科技赛事中频频斩获，2019年首捧“挑战杯”全国大学生课外科技竞赛“优胜杯”；21次荣获全国优秀博士生学位论文和提名奖，获奖数量居全国高校前列、地方高校第一。建校60年来，学校已累计培养了16万余名毕业生，其中9万余人走向首都经济社会发展各条战线，成为首都现代化建设的栋梁力量，为办好人民满意的教育提供了重要支撑。

敢为人先、争创一流，这是锐意创新的北工大人。60年来，他们坚持与国家首都发展同方向、同步伐、同频共振，主动融入国家首都发展大局，同步发展，不断彰显自身价值。从1978年全国第一次科技大会一举荣获22项成果奖，到上世纪80年代初中国第一台拥有完全自主知识产权的TP801单板机

研制问世；从设计建造中国第一座城市立交桥复兴门立交桥，到全面参与交通规划、公路建设、大型桥梁建设、环境治理、激光加工、新型焊接技术推广与应用、先进材料与智能制造、可信计算技术研发等重点工程建设；从完成通州、昌平、门头沟、密云、平谷等区县110余个美丽乡村规划，到国庆70周年庆典中设计并制作“扬帆远航”“立德树人”“人类命运共同体”“体育强国”等多幅彩车，北工大人真正实现了“首都重大工程有贡献，国家超级工程有身影”。近年来，学校先后实现内部培养产生院士的重大突破和市属高校国家级科技平台建设的历史性突破，为北京建设全国科技创新中心提供了重要的人才支撑和技术储备，使学校成为展现北京市属高校改革发展成果的重要窗口。

勇立潮头、引领未来，这是开放包容的北工大人。60年来，他们坚持“立足北京、辐射全国、面向世界”的办学定位，不断提升学校的国际影响力与核心竞争力，努力实现优质教育资源和人才资源的共享，面向区域、形成智能制造、电子信息、城市建设、新兴产业、社会发展、文化创意、基础科学等七大科研特色板块，从国家战略和重大工程、城市建设和民生需求、首都十大高精尖产业三个维度，积极推进产教产学研深度融合，使学校成为区域创新体系的重要组成部分。面向全球，不断推进“北京工业大学的国际化”向“国际化的北京工业大学”迈进，与爱尔兰国立都柏林大学共建北京-都柏林国际学院，打造示范性国际高水平中外合作办学机构，构建“281”全球交流合作伙伴体系，联合发起“一带一路”中德大学联盟，大力推进全英文课程建设，为学子的国际化学习平台，将华夏文明传播世界各地。目前，学校已有8个学科跻身2020年QS世界大学排行榜前500，位列QS2020年世界大学排行榜中国内地第32，化学、材料科学、工程、环境与生态、计算机科学5个学科进入ESI前1%。

甲子工大正青春，这是不息为体、日新为道的北工大人。在北京工业大学建校60周年到来之际，《我和我的北工大》——六十年里六十位北工大人的心路历程》精选出学校建设发展不同时期各具代表的60位师生校友的北工大故事，文集即将付梓。他们中，有老前辈的引领，亲历了学校筹备和建校初期的工作，将毕生精力奉献给了学校，朴素的言语之中流露出对北工大的无限眷恋；他们中，有退休多年的教师代表，回忆在校的工作经历如数家珍，历历在目，他们饱含深情、心心念念牵挂着学校的发展；他们中，有在三尺讲台书写无悔人生的模范教师，有矢志不移自主创新、将论文写在祖国大地上的科研工作者；他们中，有奋战在新冠肺炎防控一线的青年学子，有奋战在脱贫攻坚一线的90后党员，还有更多更多的校友代表，他们在北工大求学、成长、成才，走出校园后，闯出另一片天地，继续在奋斗中闪耀光芒……他们是辛勤的耕耘者，他们是奋进的劳动者，他们是永远奔跑在路上的追梦人。

饮水思源，不忘初心。我被集中60年60人的故事所吸引，更为故事中蕴含的拳拳之心所感动。这是甲子工大六十年的浓缩，也是北工大人呈献给社会的答卷，传承给后人的一份精神馈赠。当前，根据国家和“双一流”建设的总体目标，结合学校实际，我们正在按照《北京工业大学“十四五”发展总体规划》“三步走”战略部署，稳步建设世界一流大学建设，即到2020年，全面建成国际知名、有特色、高水平研究型大学，若干学科进入国内一流前列；到2030年，建成世界一流高水平研究型大学，若干学科进入世界一流行列；到2060年，全面建成世界一流大学，多个学科进入世界一流行列。这是全体北工大人的青春梦想和共同追求，更是我们这一代北工大人对历史、对未来应有的责任担当。

道阻且长，行将致远。让“我和我的北工大”“记忆永不褪色，让”不息为体、日新为道”的校训精神代代相传，让我们为实现建设中国特色世界一流大学的百年梦想，继续坚定地走下去。

是以为师，并以文墨的出版，回望初心、感恩时代，向全体北工大人在甲子岁月中的拼搏和奉献致敬。

北京工业大学党委书记 谢辉
2020年8月31日



《甲子工大正青春》

时更替，逆水行舟。2020年，北京工业大学迎来建校60周年华诞。60年的风雨兼程，是一部备尝艰辛、自强不息的创业史，是一部与时俱进、勇于创新的改革史，是一部攻坚克难、负重前行的拼搏史，是一部团结合作、和衷共济的奋斗史。

60年的工大，改革创新，日新月异，脱胎换骨。60年的工大，立德树人，传道授业，桃李满天下。60年来，北京工业大学的发展得到了广大新闻媒体的关注支持，《人民日报》、《人民网》、《中央电视台》、《新华网》、《中国教育报》、《中国青年报》、《科技日报》等国家权威媒体报道百余次；《北京日报》、《北京晚报》、北京电视台等省市级媒体报道千余次，各级各类网络媒体报道千余次……

社会的关注目光，让学校更加感受到肩上的重担。“围绕中心、服务大局、内聚力量、外塑形象”，北京工业大学始终坚持正面宣传，坚持落实立德树人

700期墨香



60载芳华



记校园桃李芬芳 忆甲子岁月峥嵘

见证历史有我



陪伴成长是你

