



# 北京理工大学 校报

国内统一刊号:CN11-0822/(G) BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE  
主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2019年10月28日 星期一 第948期 本期四版  
网址: http://xiaobao.bit.edu.cn 投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

## 本期导读

- 2版:为祖国,他在浩瀚宇宙“牧”星  
——“北理工1号”研发团队领头人、宇航学院教授张晚秋
- 3版:我校召开首批专聘岗位受聘人员聘任中期评估交流会
- 4版:我校举行“我的祖国我奋斗”时代新人报告会

## 我校召开中华人民共和国成立70周年庆祝活动 师生座谈会暨首场宣讲会

10月23日上午,北京理工大学举行中华人民共和国成立70周年庆祝活动师生座谈会暨首场宣讲会。校党委书记赵长禄、校长张军院士、党委副书记包颖颖出席座谈会。学校相关职能部门、学院、书院等领导小组成员单位负责人,国庆任务专项工作机构人员代表,承担各项任务的师生代表,以及北京市海淀区甘家口派出所民辅警代表参加了活动。



在本次国庆庆祝活动中,我校参与了多个地方队、空中梯队的装备研制工作,数字表演与仿真技术北京市重点实验室、机电学院杜志明教授技术团队、设计与艺术学院师生等一批科技工作者为国庆庆祝活动提供了有力保障支持,4631名师生直接参与到阅兵预备役部队方队、群众游行方阵、广场合唱、联欢表演等7项任务中,创造了建校以来学校参与历次国庆庆祝活动人数和任务数之“最”,展现了北理工科技报国、矢志强国的使命担当。

参与各项任务的师生代表畅谈了感想和收获。数字表演与仿真技术北京市重点实验室负责人丁刚毅教授、团队教师代表黄天羽分享了服务国庆重大活动中所付出的努力艰辛,群众游行方阵行进指挥长马晓龙、学生代表史钟以及阅兵预备役方队受阅学生代表黄治国分享了训练过程和受阅当天的亲身体会;广场合唱学生代表毋绍博、联欢表演学生代表李旭锦、参加国家勋章颁授仪式迎宾活动学生代表任禹名讲述了他们青春与祖国共奋进,用实际行动为祖国献礼的故事;志愿服务学生代表国文杰,道具安检、餐饮后勤保障学生代表尹航、良乡校区食堂餐饮服务保障人员代表唐好华讲述了幕后工作人员辛勤付出成就台前精彩的难忘瞬间。

张军为甘家口派出所赠送感谢信,感谢他们有力保障我校圆满完成国庆各项任务;为发言师生代表颁发“时代新人说”宣讲团聘书。张军勉励大家,要将参与此次国庆任务所激发的爱国热情转化为爱国报国行动,将其带到学习、生活和工作中,永葆爱国情怀,传承红色基因,把完成国庆任务作为新的起点,努力走好新时代的长征路。

赵长禄代表学校党委对参与中华人民共和国

国成立70周年庆祝活动的广大师生、干部表示祝贺和感谢。他谈到,北理工在历次国庆庆典中从不缺席,参与此次国庆庆祝活动的深度和广度更是空前的。广大师生不畏艰辛、克服万难,圆满完成了技术保障、群众游行、合唱联欢、志愿服务等各项任务,用实际行动将科技创新成果书写在尖端装备上,应用在国家重大活动服务保障中,向祖国和人民充分展示了学校立德树人成效和科技创新成果。他指出,各项任务的圆满完成源于我们始终坚持以党的领导,将树牢“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”落实到学习工作及服务重大活动等具体实践中;将爱国主义情怀、爱国主义教育积极转化为爱国主义行动,汇聚激发了新时代师生的爱国奋斗力量;广大师生团结协作、勇担重任、敢打硬仗,续写了“延安根、军工魂”的新篇章。针对下一步工作,他提出要求,要进一步加强总结,凝练参与此次活动的广大师生干部所体现出的爱国主义情怀和责任担当意识;要进一步加强宣传,结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,挖掘选树在参与国庆各项任务中涌现出的先进典型和身边榜样,增强爱国主义教育的实效性和感召力;要进一步赋予“延安根、军工魂”新时代表达,丰富学校精神文化体系;要进一步激发师生干事创业敢担当的责任意识,把庆祝活动激发的精气神转化为奋进新时代的强大动力,体现到学校事业发展的各项工作中。

(文/学生工作部 图/党委宣传部 徐思军)

## 中央第一指导组来我校调研指导 “不忘初心、牢记使命”主题教育工作

10月17日上午,中央“不忘初心、牢记使命”第一指导组组长黄宪起、副组长闫为革等一行来到学校良乡校区开展调研。



指导组一行在良乡校区工程实践训练中心,参观了机械与车辆学院学生科技创新获奖作品,在工程训练中心、地面机动装备实验教学中心、电工电子实验教学中心,听取了关于学生创新创业实践、本科生工程实践教学、机械类和电子类专业实践教学与科研等方面的情况介绍。

随后,指导组深入课堂,听取了马克思主义学院崔建霞老师讲授的《马克思主义基本原理概论》课程,并与师生做亲切交流。

指导组还召开了座谈会,听取了马克思主义学院院长李林英关于学院发展和思政课程建设的专题汇报,以及马克思主义学院党总支书记刘存福对学院开展主题教育情况的工作汇报。

在与学校辅导员和学生代表座谈中,辅导员代表方蕾、甘凤妍、张峰、赵方、侯明佳等几位同志分别结合自身工作实际,汇报了他们在开展学生工作和主题教育方面的实践与思考,以及对初心和使命的认识;学生代表张启航、肖剑桥、史钟三名同学又分别结合参加国庆群众游行方阵、参与国庆活动服务保障工作、到贫困地区支教等自身宝贵经历,畅谈了新时代青年

学生的爱国热情与使命担当。

黄宪起在总结发言时对学校主题教育工作给予了充分肯定和高度评价。他讲到,北理工马克思主义学院在思政课程开发、学科建设和队伍建设上都取得了很大成绩,在新时代要继续肩负起立德树人的使命,再创新业,把思政课程作为立德树人的载体。辅导员队伍是教书育人的骨干队伍,各位辅导员老师都做了很多的探索与创新,开展了卓有成效的工作,要继续发挥好思想引领作用,不断探索教育规律和学生成长的规律,育人成才。从北理工青年学子身上感受到了新时代大学生的活力,感受到了国家的未来和希望,大家正是生逢其时,我们身处这样一个伟大的时代,要肩负使命与担当,树立远大的理想与志向,不负总书记的殷切希望,为全面建成小康社会,建设社会主义现代化强国,实现中华民族伟大复兴而努力奋斗。

(文/北理工“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组办公室 图/党委宣传部 郭强)

## 我校召开“不忘初心、牢记使命”主题教育干部教育培训大会



根据学校“不忘初心、牢记使命”主题教育的部署安排,结合学校干部培训年度计划,10月18日下午,北理工召开“爱国奉献、敢于担当”为主题的干部教育培训大会。校领导、中层领导、全体中层领导人员参加大会。会议由校党委副书记、副校长项昌乐主持。

围绕主题教育要求,为强化正面典型的宣传引导,发挥榜样示范作用,开展好爱国主义教育,会议首先由在国庆70周年庆祝活动中作出突出贡献的集体代表做典型发言。机械与车辆学院青年教师、国庆阅兵方队发动机保障队队长崔涛,计

算机学院“数字表演与仿真技术北京市重点实验室”团队青年教师黄天羽和法学院党委副书记、副院长、学校国庆游行方阵行进指挥长、组织训练处副处长马晓龙分别代表所在集体介绍了在服务国庆重大活动中的经历和感想。以他们为代表的北理工广大师生在庆祝活动中用实际行动传承了学校“延安根、军工魂”的红色基因,以矢志报国、勇担重任的突出业绩,展现出了北理工人的“时代担当”。会议号召广大党员干部主动向身边典型榜样学习,立足本职工作岗位,进一步加强和改进作风,为学校“双一流”建设作出新的贡献。

赵长禄结合自身在主题教育中进行理论学习和开展干部队伍建设调研的情况,以“做一名勇担重任、能担重任的好干部”为主题作专题培训授课。赵长禄带领大家深入学习领会习近平总书记关于干部工作的重要论述,对目前学校干部队伍现状及存在的问题进行了深入剖析,并对全面提升干部能力素质提出了对策和要求。

他谈到,学校事业在每个历史阶段都取得了无愧于时代的建设成就,这是靠党的坚强领导、靠各级干部团结带领广大师生一点一滴干出来、一步步走出来的。站在学校发展新的历史节点,打造与中国

特色世界一流大学相适应的、忠诚干净担当的高素质干部队伍,对于学校事业内涵发展、特色发展和高质量发展,实现学校“三步走”发展战略目标至关重要。目前,学校风清气正的政治生态、锐意进取的奋斗氛围正在逐渐形成,但中高层干部在政治素质、创新意识、进取精神、能力本领、协同合作、狠抓落实等方面仍有差距。学校干部队伍建设,要在深入学习领会习近平总书记重要指示精神的基础上,在实践中抓好落实。他强调,党员领导干部要清醒认识学校事业发展所处的历史方位,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,不忘初心、牢记使命,从提高政治站位、加强理论武装、提升管理水平、提高业务素质、提升服务质量、完善自身修养等六个方面加快提升能力素质,做与学校“双一流”建设发展相适应、勇担重任、能担重任的好干部。

最后,赵长禄代表学校党委对主题教育下一阶段重点工作进行了部署,对全体干部提出了要求。他指出,全体干部要进一步提高政治站位,认真落实主题教育目标任务要求;加大力度统筹推进各项重点措施,推动主题教育走深走实;切实将主题教育与推动事业发展相结合,力求解决实际问题。他要求全体领导干部以饱满的精神状态、良好的工作作风,扎实推进主题教育各项任务,确保主题教育取得实效。

(文/北理工“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组办公室 图/党委宣传部 郭强)

## 我校教师服务大厅正式启用



10月22日上午,北京理工大学教师服务大厅启用仪式在良乡校区研究生教学楼一层东侧举行,校党委书记赵长禄、校长张军出席。

近年来,按照中央和上级的相关精神要求,特别是在学校加大力度实施“双一流”建设的背景下,学校对标世界一流大学的信息化水平与发展趋势,大力推进“智慧北理”建设。教师服务大厅作为建设“智慧北理”的重要内容,充分回应广大教职工的需求,是我校“不忘初心、牢记使命”主题教育活动的重要整改措施之一。

本次全新落成启用的北京理工大学教师服务大厅面积为175平米,位于中关村校区研究生教学楼一层东侧,大厅根据功能划分为咨询引导区、人工柜台区、自助办理区、自助服务区及休息等候区共5个区域,可为教师办理事务提供良好的环境。

除此之外,大厅的启用还实现了办事“一站式”服务模式,首批包括党政办公室、保密办公室、人力资源部、教务部、研究生院、计划财务部、国际交流合作处、教学运行与考务中心、校工会和教师发展中心等10多个部门入驻大厅。各管理服务部门充分运用信息化手段对既有工作进行了流程优化与再造,推动服务事项公开化、业务流程清晰化、服务规范统一化,不仅简化了教师办事流程,也强化了部门间的协同联动,打破壁垒,全力推动教师办事“只进一扇门,最多跑一次”。

值得一提的是,已经拥有200余项服务事项的我校“一站式网上服务大厅”,也将与新启用的教师服务大厅并行互动,实现线上为主、线下为辅、人工服务与自助服务相结合的现代化校务服务,使得广大教师的获得感、幸福感、安全感切实增强。

启用仪式上,赵长禄、张军现场视察教师服务大厅、窗口单位、自助服务设备等,深入了解各部门服务事项、服务时间、服务流程,并对大厅的建设和发展提出明确要求和期望。赵长禄强调,党员领导干部和管理服务人员要始终不忘初心、牢记使命,践行好“以师生为中心”的工作理念,加快推进服务事项线上办理信息化建设,打造符合“双一流”建设目标的一流管理服务体系和运行机制,切实增强师生校园生活的幸福感和获得感。张军强调各部门要充分解放思想,破除业务壁垒,形成协同合力,充分运用信息化技术进行流程再造,满足新时代广大教职工对管理服务质效的新需求,以线上线下师生服务大厅为窗口,充分展示北理工一流服务形象。

教师服务大厅的启用,是学校切实践行“以师生为中心”的理念,以信息化手段推动管理服务再造,切实提升教职工服务质量和效率,建设一流的信息化学术环境,提高学校管理和服务水平的重要举措。面向未来,学校还将继续坚持以师生为中心,为提升师生获得感和幸福感,不断提升服务保障能力,打造一流高效宜学和谐“幸福园”。

党政办公室、信息化办公室、教师发展中心等相关部门负责人和服务大厅全体工作人员参加启用仪式。

(文/教师发展中心 图/党委宣传部 徐思军)

## 我校在第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 全国总决赛获佳绩

10月13日至15日,第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛在浙江大学举办,北京理工大学共获得2金2银3铜,同时获得主赛道高校集体奖。连续三届做到金奖不断线,连续两届获得高校集体奖。此外,北理工青年教师翁冬冬等人获评创新创业优秀导师奖。

中国“互联网+”大学生创新创业大赛是我国深化创新创业教育改革的重要载体平台,大赛为大学生实现创新创业梦想打开了一扇美丽的天窗,已成为覆盖全国所有高校、面向全体大学生、影响最大的赛事活动之一。自2015年起,大赛已成功举办至第五届,五届大赛共有947万名大学生、230万个团队参赛。本届大赛以“敢为人先放飞青春梦,勇立潮头建功新时代”为主题,构建了“高教、职教、国际、萌芽(中学生)”四大板块,追求“更全面、更国际、更中国、更教育、更创新”,使大赛成为一场“百团千校”的世界大学生创新创业盛会。本届大赛共有来自124个国家和地区、

4093所院校的457万名大学生、109万个团队报名参赛。国际赛道有来自120个国家和地区、1153所院校的6000多名大学生参赛。100万名大学生、23.8万个创新创业项目踏上青年红色筑梦之旅,对接农户74.8万户、企业24204家,签订合作协议16800余项,产生经济效益约64亿元。

北京理工大学始终重视学生创新创业教育,注重将学生创新创业实践与国家重大需求相结合,充分发挥科研反哺双创教育作用,通过“互联网+”大学生创新创业大赛为代表的各类竞赛平台,鼓励学生以崇高的家国情怀、远大的报国志向、昂扬的拼搏精神,投入创新创业实践,促进创新创业项目的培育和成长,培养有理想、有本领、有担当的时代新人。

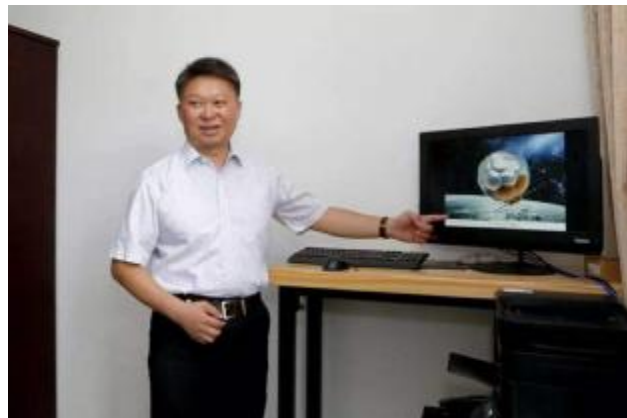
大赛期间,举办了第一届教学大师奖、杰出



教学奖、创新创业英才奖颁奖典礼,我校青年教师倪俊、优秀校友史晓刚获得创新创业英才奖。(双创中心)

# 为祖国，他在浩瀚宇宙“牧”星

——“北理工1号”研发团队领头人、宇航学院教授张晓敏



就是“多聊聊现在”。“过去的成就是光环，也可能是枷锁，甚至可能会成为让人不愿离开的温室。”在张晓敏看来，过去的就过去了，面向未来，活在当下，不断突破自我，才是最重要的。

按照张晓敏的想法，发射前，卫星的主体薄膜球体将被折进一个“小匣子”内；当火箭分离后，卫星会自动充气变成直径为500毫米的球体。这看似天马行空的创意，是否能成真？

如今回想起来，团队成员之一、北理工宇航学院副教授翟光还认为张晓敏一把汗。“张晓敏老师对技术研发很执着，也很有自己的想法。不过当“帆球”创意刚刚被提出时，团队里很多人还是很担心，毕竟太新了，大家怕实现有难度。”翟光说。

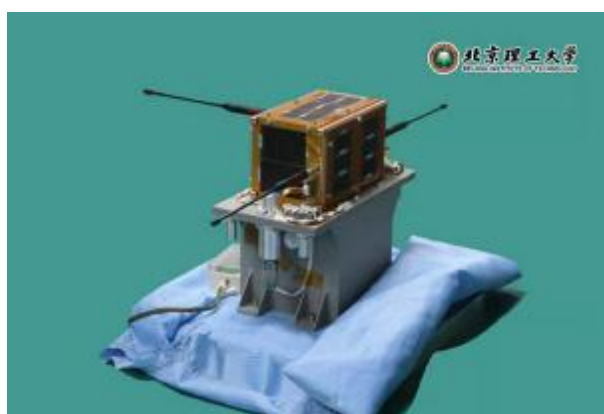
### 想做点和别人不一样的

2018年11月，并入“新轨”的张晓敏接到了第一个任务——牵头研制“北理工1号”。

作为北理工新技术验证卫星系列的第一颗卫星，“北理工1号”究竟要验证哪些新技术？以什么形式验证？这是张晓敏和他的团队需要解决的首个难题。

在宇航学院的会议室里，张晓敏曾和团队成员多次探讨过“北理工1号”的技术清单。“我们的终极目标是，想让卫星在保留功能的同时，尽可能轻一点。”张晓敏解释道，“传统的卫星大多使用金属材料，如果能尽可能多地使用复合材料、柔性材料，便可将质量大幅降低。”

顺着这个思路，张晓敏提出了把卫星外观设计成“帆球”的创意。“不用传统的金属外壳，多用柔性材料，进而实现给卫星‘减重’的目的。”他说，“我就想做点和别人不一样的。”



“北理工1号”

张晓敏加入北理工时，学校的宇航学科建设处在飞速发展阶段。学校正尝试将宇航工程实践和技术创新相结合，探索工科人才培养的新模式。这也为张晓敏提供了大展拳脚的机会。

有了好想法，接下来需要的就是实践。从2018年11月到2019年7月，这9个月，“北理工1号”成了张晓敏工作的主要内容之一，他时常奔走于学校、合作单位和发射场之间。他带领团队先后设计出10种方案，而这些方案很多要在卫星“出厂地”兰州空间技术物理研究所进行测试，于是他几乎每周都往返于兰州、北京两地。

期间，他们还常遇到意想不到的困难，比如，怎样证明“帆球”能在太空中顺利展开？

“其实验证也很简单，装个照相机就成，很多人都提出这么干，但我不想这样。”在给自己找难题上，张晓敏从不手软，找难题再拆解，这种类似“左右手互搏”的科研方式让他乐此不疲。经过多次论证，他提出了3种技术方案可以验证“帆球”能否顺利展开。

2019年7月26日，“北理工1号”升空的第2天，“帆球”能否顺利展开的答案将于当日揭晓。

当时，相关工作人员特意在酒泉卫星发射中心架设了临时电台，张晓敏就守在电台旁。“说不紧张是假的，感觉‘帆球’充气的那5分钟比5小时还慢。”他说。

突然，电台传来信号，帆球顺利展开！后续，其余两种技术方案也证实“帆球”充气成近乎完美的球形。守在电台旁的团队成员相拥欢呼，张晓敏也难掩激动，和成员击掌庆祝这一阶段性胜利。

### 从动漫影片汲取创作营养

有趣的是，位于低轨道的“北理工1号”，由于易受轨道上稀薄大气的扰动阻力，因此相比迎风面积小的“硬”卫星，这颗膨胀得更大的“柔”卫星的轨道下降速度较快。而这一现象，引起了美国、欧洲和国内研究机构以及业余爱好者极大的关注。

一“星”激起千层浪，张晓敏怎么也没想到，一时间团队的科研项目成为全球卫星、航天爱好者们讨论的热门话题。不过，这个意外之喜，也恰好与他多年来坚持的航天科普理念不谋而合。“我国作为航天大国，不仅要在技术上力争做到世界一流，还要在航天科普上作出应有的贡献。”

献。”他说。



“北理工1号”在轨飞行效果图

在张晓敏的推动下，“北理工1号”项目团队还吸纳了很多本科生、研究生，部分人甚至参与到核心的技术任务。“张晓敏老师很注重人的培养，为学生尽量提供创新实践、学以致用的机会和平台。”翟光说。

在学生眼里，张晓敏是一位博学又平易近人的导师。“40多岁的张老师会看年轻人喜欢看的电影，还能从中发现科学问题。”参与“北理工1号”项目的博士生郑鹤鸣告诉记者，在项目例会上，张晓敏老师常旁征博引，他能从工程问题谈到基础科学，也能从学习方法谈到《碟中谍》《天地大冲撞》等影片，从而启发学生从多个角度思考问题。

不工作时，张晓敏喜欢通过看动漫来放松。“看动漫能让我身心放松，同时我能从中汲取到创新的营养。每部动漫影片都能展现创作者的想象力，而对于科研工作者来说，想象力就是创新的源泉。”《龙猫》《你的名字》《大圣归来》……这些电影热映时，张晓敏会拽上读中学的儿子，父子二人一起坐在电影院，享受难得的休闲时光。

也许正是这份“童真”，让张晓敏一直走在技术创新的路上。

“我的下一个目标是把‘帆球’卫星做大，将其直径做到100米甚至500米；同时也希望带领团队将这种轻型、柔性技术能应用到更多的航天器上，为减少空间碎片、深空探测等提供更好的解决方案。”张晓敏说。

（本文内容根据《科技日报》报道《帮“北理工1号”减肥 他给卫星穿上“帆布鞋”》整理）

（文/党委宣传部 图/党委宣传部 郭强 受访者提供）

# 国家的需要就是我的选择

——纪念著名飞行器专家、北理工教授祁载康



祁载康教授

有人说，除了出生和死亡，人生就是不断选择的过程。狮子选择了无边的旷野，肆意奔腾；鲸鱼选择了辽阔的海洋，遨游无际；雄鹰选择了蔚蓝的天空，展翅翱翔……不一样的选择带来不一样的成就和不一样的快乐与幸福。

有这样一个人，他从青年时代开始，就把国家的需要作为自己的选择，他在人生不同阶段的每一次转身，都始终朝向中国国防科学技术的发展前沿，为了这个目标，他奉献了自己毕生的聪明才智，他就是著名飞行器专家、北京理工大学教授祁载康。

### 选择之一，投身光荣国防，主动修改高考志愿

1955年，18岁的祁载康即将高中毕业，人生中的第一次重要选择也摆在了他的面前。中学成绩优秀的祁载康最初的大学志愿是清华大学的汽车系，这个选择既是个人的兴趣，更有对中国汽车工业起步之处对专业人才需求的思考。然而，填报完志愿的祁载康，却因与一位大学老师交谈，不仅改变了自己的选择，更改变了自己的人生道路。

这位影响祁载康的人是北京工业学院（北京理工大学前身）当年在河北省的招生老师，这位老师向他介绍了国家为加强军事工业建设，制定了兵工提前建设的方针，迫切需要大批国防兵工类工程技术人员，特别是高级工程师。这位老师希望学习成绩优秀、个人表现突出的祁载康能够改变原来的志愿，改为报考北京工业学院，今后投身国家国防科技事业。

老师的话深深触动了立志报国的祁载康，经过慎重考虑，祁载康决定更改报考志愿，选择投身国防科技事业。带着为国家国防事业做贡献的理想，祁载康以优异成绩考

入北京工业学院。进入大学后，祁载康勤奋学习，努力汲取专业知识，刻苦钻研专业技术，大学五年成绩全优，成为响当当的尖子生。



图为求学时期的祁载康（中）参加运动会中长跑比赛

### 选择之二，第三志愿，服从分配留校读研

1960年，成绩优异的祁载康即将大学毕业，人生的第二次重要选择又摆在了他的面前。当时，大学毕业生由学校负责分配工作，学习成绩优秀的学生更是被各单位争抢的对象。而对于祁载康来说，未来目标明确，那就是要学以致用，他想到生产一线去发挥所学，因此毕业第一和第二志愿他都填报了大型工厂，仅仅是象征性地把留校上研究生作为第三志愿。但是，分配结果却出人意料，祁载康被留校读研。“现在回想起来，研究生不是我真正想干的，我当时满脑子就是想到工厂好好发挥自己的专业知识。因为我好几个实习都是到专业大厂，我第一志愿就是沈阳724。第二志愿是生产实习时在西安秦川厂，第三志愿才是研究生，就没想留北京。”对这个结果，起初祁载康是不理解、也不太情愿的。

之所以有这样的结果，主要是学校是根据国家的战略需求和自身发展需要，要对几个重点国防专业加强建设，才特别选拔部分成绩优秀的学生继续深造，以作为科学研究和教学工作的人才储备。

1961年2月，中央批准北京工业学院划归国防科学技术委员会领导，5月，副总理聂荣臻元帅在关于国防工业高校工作问题向中央军委的报告中就提出“北京工业学院以导弹为主，同时设置与尖端密切联系的常规专业”。7月，学校按照上级要求，全面调整办学专业，在五十年代火箭导弹系基础上，全校42个专业调整为以火箭导弹等尖端科技为主的24个专业，学校成为“导弹学院”。此时，刚刚读研半年的祁载康，也伴随着国家和学校的调整，从所在的弹丸专业统一转入火箭导弹专业。

在大时代背景下的转变，也让祁载康步入了全新的学科领域，找到了他为之终生奋斗的事业；也因为这次转

变，使青年学生祁载康与科学巨匠钱学森产生了交集。

### 选择之三，严谨治学，一封写给钱学森的信

转入火箭导弹专业后，祁载康更加努力学习，努力把之前没有学过的专业课补上。一次他在学习钱学森早期发表的一篇关于弹道导弹摄动控制方面的论文时，发现文中的一个结论不太正确，而这篇论文当时已被收入钱学森的经典著作《工程控制论》中。通过仔细阅读，祁载康还发现钱学森在该论文中也提到一位数学家所推导的结论与其不同，并认为其结论是错误的。

一贯治学严谨的祁载康，并没有放过这个疑问，为彻底搞明白，他查阅了大量资料，找到了那位数学家的推导，并决定按照钱学森的方法自己推导。经过反复推导验证，他最终发现钱学森在推导过程中疏漏了一个变分项，导致漏掉了一个推力的变分，当把那个推力的变分加上以后，结果就跟数学家推导的一致了。得出这个验证结果，祁载康既兴奋又忐忑。

作为“中国导弹之父”的钱学森在二十八岁时就成为世界知名的空气动力学家，《工程控制论》一书也被奉为业界经典。而年仅24岁的研究生祁载康，作为一个刚刚进入火箭导弹科学领域的青年学生，与大师泰斗之间可谓相差甚远。

对这个学术错误，应该如何处理？作为一名传承延安精神的京工学子，祁载康的回答是：实事求是。带着对自己结论的自信，祁载康凭着一股坚持真理的韧劲和初生牛犊的冲劲，直接给钱学森写了一封信，说明自己发现的问题，并向钱学森虚心请教。

之后的结果，既令他意想不到，更让他备受鼓舞。信寄出没过几天，钱学森的秘书就找到了祁载康，诚恳传达了反馈意见：第一，钱学森承认自己的论文确实有误，并表示这个错误会在《工程控制论》再版时一定改过来；其次，钱学森还请祁载康把信的内容整理为一篇论文；最后，这封信及回信发表在由钱学森亲自创办的国防部五院的内部学术刊物《研究与学习》1963年第8期上，以此鼓励更多年轻人向他学习。

选择坚守科学精神，并得到学术大师的肯定和鼓励，对于初出茅庐的祁载康来说，深深影响着他的治学态度和科研生涯，意义巨大。完成了研究生的学习后，祁载康留校任教，毕生投身飞行力学与控制领域的研究，成为我校飞行器设计学科的带头人，为我国国防尖端科技做出重要贡献，没有辜负钱学森的殷切期望。

### 选择之四，放弃优厚待遇，回到母校报效祖国

1978年底，十一届三中全会召开，当改革开放的春风吹遍神州大地，全国科技工作者也迎来了科学的春天。1979年底，学校飞行器工程系首次派出两名教师赴美学习，一直坚持科研工作和英语学习的祁载康有幸入选，并

以访问学者的身份来到美国威斯康星大学从事最优控制理论应用研究。

1991年，流淌着红色基因的祁载康，毅然放弃国外的优厚待遇，回到中国、回到母校再度投身自己一生钟爱的国防科技事业，报效祖国。回到学校工作的祁载康，面临着学校的飞行器工程系不少老教师相继退休，而青年教师群体也受到社会经济大潮的冲击，系里的队伍建设、教学质量、教材编写和平台建设均受到不小的影响。



1995年211工程验收期间，祁载康（右一）向专家介绍实验室建设情况

面对困难，带着矢志报国的坚定信念，祁载康迎难而上，没有辜负期望，凭着在专业领域出色的学术成就，他被聘为“自动控制理论及应用”专业的教授，兵器制导系统技术学科群首席专家，引领学科建设。在祁载康的带领下，飞行器工程系建成了包含本硕博三个层次在内，完成的导弹设计人才培养体系，为学科专业水平的快速提升奠定了坚实的基础，对学校在航空航天领域的发展有着重要意义。

此后，北理工的飞行器工程系也进入了学科建设和科学研究的大发展时期，不仅在2003年又获得“航空宇航科学与技术”一级学科博士学位授权点，飞行器设计专业也成为国家重点培养学科，北京理工大学也在中国的航空航天领域占有一席之地。

回首祁载康先生的一生，他从未后悔自己在不同时代所做出的选择，每一次选择之中，矢志报国始终是他作为一名北理工人不变的追求。

祁载康先生以高尚的科学品德、崇高的思想境界、深厚的学术造诣与非凡的人格魅力，为国家的教育事业和国防科技事业倾注了毕生心血，做出了突出的贡献，他的精神将永存于我们的心中，他的精神也将融入北京理工大学的品格气质中。

（图书部 姚文莉）

# 我校召开首批专聘岗位受聘人员聘任中期评估交流会

为加快推进学校“双一流”建设,建立与世界一流大学发展目标相适应的一流师资队伍,进一步深化人才评价制度改革,完善激励约束机制,10月8日下午,学校召开首批专聘岗位受聘人员聘任中期评估交流会,对我校专聘岗位受聘教师开展聘任中期评估工作。学校专业技术岗位聘用委员会主任委员、校长张军院士,副主任委员、校党委书记赵长禄,葛墨林院士,孙逢春院士,以及部分校专业技术岗位聘用委员会委员、相关职能部门负责人出席会议,学院负责人、专业技术二级岗位聘任人员、专业技术三级岗位聘任人员、准聘教授岗位受聘人员以及未到期聘任专聘岗位受聘人员等列席会议。会议由张军主持。



张军对本次参加首批专聘岗位受聘教师的整体工作进展给予了充分肯定,同时对专聘教授提出几点期望。一是继续瞄准国家重大战略需求,对标“双一流”建设目标,寻找差距,凝练方向,总结提高;二是要引培并举,做好高层次人才引培工作,甘做开路先锋,为青年人成长搭建平台、创造机会,

不断提携后辈,形成人才培养长效机制;三是提前谋划,主动承担一流学科建设重任。张军指出,走进新时代,要不断提出新要求,注重考核指标的多样化,与时俱进,为学校“双一流”建设的快速发展积蓄力量。

(文/人力资源部 图/党委宣传部 郭强)

# 我校新增 4 个博士后科研流动站

近日,根据人力资源社会保障部、全国博士后管理委员会联合发布的《关于批准新设湖南大学哲学等339个博士后科研流动站的通知》(人社部发[2019]105号),我校获批增设“安全科学与工程”“网络空间安全”“教育学”“法学”4个博士后科研流动站。此次成功增设使我校博士后科研流动站增至22个,形成“优势工科引领带动、特色理科融合推动、精品文科辅助联动、前沿交叉创新互动”的学科整体建设布局。

博士后科研流动站是学校实施“人才强校”战略的重要依托,是加快推进“双一流”师资队伍建设的有力支撑。博士后科研流动站的成功增设为我校加快培养创新型青年科技人才、产出高水平科研成果、拓宽高层次学术交流领域构建了更广阔的平

台。“十三五”以来,学校始终高度重视博士后工作,积极推进博士后队伍建设和管理体制机制改革。2019年4月,学校修订了《北京理工大学博士后管理办法》和《北京理工大学优秀博士后评选办法》及系列配套文件,健全岗位设置,优化聘期管理,畅通发展通道,实行宽带薪酬,着力打造与世界一流大学相适应的人才引培体系,营造尊重人才、鼓励创新的学术氛围,将博士后研究人员培养成为优秀青年教师队伍储备的重要来源、高水平科研创新团队建设的重要组成和产学研成果转化转化的有生力量,促进博士后科研流动站持续健康发展,力争十三五末建设成一支具有相当规模、结构优良的博士后专职科研队伍。

(人力资源部)

# 我校梁军、王成教授入选 2019 年“国家百千万人才工程” 有突出贡献中青年专家

近日,人力资源和社会保障部印发2019年度“国家百千万人才工程”入选人员名单(人社部[2019]102号),遴选确定了414名专家入选并授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。工业和信息化部部署高校共7人入选,我校梁军、王成教授入选。

百千万人才工程,是根据国家科技发展规划和经济社会发展需要制定的,旨在加强中国跨世纪优秀青年人才培养的一项重大举措。选拔工作围绕国家中长期人才发展规划纲要和国家中长期科学技术发展规划纲要确定

的经济社会发展重点领域,向引导基础理论原始创新、推动基础学科创新发展的中青年领军人才倾斜。目标是从2012年起,用10年左右时间,有计划、有重点的选拔培养4000名左右“工程”国家级人选,重点选拔培养瞄准世界科技前沿,能引领和支撑国家重大科技、关键领域实现跨越式发展的高层次中青年领军人才。其中,纳入“国家高层次人才特殊支持计划”的基础学科、基础研究领域领军人才1000名左右。

(人力资源部)

# 我校方岱宁院士当选中国力学学会第十一届理事会理事长



10月12日至13日,中国力学学会2019年会员代表大会暨第十届、第十一届理事会扩大会议在北京召开。中国科协党组书记、书记处书记宋军,国

家自然科学基金委员会数理部副主任孟庆国等领导出席。会议审议通过了理事长方岱宁代表第十届理事

会的工作报告和秘书长杨亚政作的财务报告。审议通过了关于修改《中国力学学会章程》《中国力学学会会费标准说明》的决议。

根据议程,会议投票选举产生了中国力学学会第十一届理事会常务理事、副理事长、理事长。北理工方岱宁院士当选中国力学学会第十一届理事会理事长,胡海岩院士当选中国力学学会第一届监事会监事长,杨亚政聘任为第十一届理事会秘书长。中国力学学会理事会是会员代表大会的执行机构,每届任期5年。

中国力学学会(Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics)是国际理论与应用力学联合会(IUTAM)的成员组织,是在钱学森、周培源、钱伟长、郭永怀等著名力学家的共同倡导和组织下于1957年2月成立的,在推动力学为国民经济建设服务,在促进学科繁荣,普及力学知识,开展力学教育,发现优秀力学人才等方面起了重要作用。学会多次荣获民政部“全国先进社会组织”、中国科协“全国科协系统先进集体标兵”等荣誉称号,现拥有35000多名会员,34个分支机构,18类学术期刊,每年主办50多个国内国际学术交流会议。

(文/先进结构技术研究院 杨鹏 图/先进结构技术研究院)



## 我校教授当选 2019 年度中国汽车工程学会会士

10月22日,2019中国汽车工程学会年会暨展览会在上海汽车会展中心召开,同时举行了中国汽车工程学会会士授予仪式。在2019年度中国汽车工程学会会士增选中,北理工林程教授因在车辆电动化技术方面开展了富有成效的创造

性工作而成功当选。中国汽车工程学会会士是个人会员的最高级别,同时也是学会赋予个人会员的最高荣誉。会士称号授予在学术上有重大成就并对行业、对学会发展做出突出贡献的专家。

(机械与车辆学院)

## 我校教授获 CCF-IEEE CS 青年科学家奖

10月17日,2019中国计算机大会(CNCC 2019)在苏州金鸡湖国际会议中心开幕,计算机学院张美慧教授获得2019CCF-IEEE CS青年科学家奖。“CCF-IEEE CS青年

科学家奖”设立于2010年,旨在授予在科学研究方面有突出成就和重要贡献、年龄不超过40岁的青年学者。

(计算机学院)

## 我校在 MOF 膜用于高效水净化领域取得重要进展

近日,国际学术期刊《自然通讯》报道了王博研究团队在超高MOF 负载量膜用于高效污水净化的研究成果,题目为“Membrane adsorbents with ultrahigh metal-organic framework loading for high flux

separations”。该研究团队制备的分离膜,具有很好的普适性以及实际生产价值,有望应用于水处理、气体分离、手性分离等多个应用领域。

(化学与化工学院)

## 我校在机械响应分子基单晶材料研究中取得重要进展

日前,化学与化工学院青年教师姚子硕设计合成了一种通过分子“进动”驱动单晶材料机械伸的新型巨热膨胀单晶材料,并以“Giant anisotropic thermal expansion actuated by thermodynamically assisted reori-

entation of imidazolium in a single crystal”为题,发表于《自然通讯》。该论文对分子运动的详细机理进行了深入的研究分析,为今后相关材料的设计开发提供了进一步的研究思路。

(化学与化工学院)

## 我校“语言工程与认知计算”实验室 被认定为工信部重点实验室

日前,工信部公布了2019年重点实验室名单,外国语学院“语言工程与认知计算”实验室被认定为2019年工业和信息化部重点实验室。实验室将继续致力于语言生成、语言计算、语言认知等语言基础

研究,以及计算机辅助语言教学、专门用途外语等语言应用研究,同时将与计算机科学与技术、信息与通信工程、管理科学与工程等学科合作开展自然语言处理、多策略机器翻译、语音识别等跨学科交叉研究。

(计算机学院)

# 红色记忆扎根于心,延安精神奋进于行

——我校举办第五期新入职教师延安培训

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,加强新入职教师理想信念教育,大力弘扬爱国奋斗精神和爱校荣校传统,引导新入职教师争做党和人民满意的“四有”好老师,在学校深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育之际,10月14日至18日,北京理工大学第五期新入职教师“追寻延安根,重塑军魂”延安培训班如期举行,共有来自全校24个单位的80位新入职教师参加培训。培训活动由我校党委教师工作部、教师发展中心主办,延安大学泽东干部学院承办。



在开班仪式上,延安大学党委宣传部副部长袁广斌介绍了延安大学的基本情况以及北理工的深厚渊源,代表延安大学向“寻根”的“青椒”教师们表示欢迎。我校党委教师工作部副部长胡雪娜向“青椒”们介绍了学校组织新入职教师到延安的初衷和期望,并就本期培训班人员组成、课程安排等情况进行了介绍。结业仪式上,延安大学教师发展中心主任杨建军表达了我校求真务实的治学精神和对延安精神传承的极大认可,向北理工在学科建设、师资队伍建设和工作方面的鼎力相助表示感谢。我校教师发展中心副主任侯爱军寄语青年教师要将“延安精神”根植于心,落实于工作岗位之上,并表示教师发展中心会作为青年教师的坚实后盾,将会一直支撑这个“新生”群体在北理工茁壮成长。

延安大学基础研究中心常改香教授作了《党中央在延安十三年》的专题讲座,冯菊香教授带来了《延安精神及其时代价值》的专题报告,冯建玫等专家为“青椒”们进行了深刻的现场教学。专家们还勉励广大青年教师要学习延安精神、传承延安精神、发扬延安精神,在新的奋进征程上,不忘初心、牢记使命,立足教师岗位,勇于担当贡献。

员们深刻领悟到了以自然科学院师生为代表的革命先辈们传承弘扬延安精神的实质内涵所在。

### 培训虽短情谊真 星火汇聚精神长

本次参与培训的老师们人数达五期培训之最,时间虽短,但有缘相聚不易。参训老师被分为6个小组,培训班为每个小组精心设计了团队破冰、分组学习与研讨交流等多个环节,通过学唱校歌、学唱延安革命歌曲等方式增进学员间的沟通。“青椒”们不仅增进了彼此了解,建立深厚友谊,同时加强了不同学科间的交流与融合,为今后在北理工的工作开展、事业起步,奠定了良好合作基础。

在结业仪式上,来自不同小组的教师代表以不同形式分享了此次培训的心得体会。“青椒”们纷纷表示,通过此次培训,切实感受到了革命先辈为了国家未来、民族解放坚韧不拔、顽强拼搏的精神鼓舞,作为当代青年教师,应不忘初心、牢记使命,勇于担当、敢于拼搏,汲取“延安根 军魂”红色基因,传承发扬延安精神,积极投身一流大学建设,为建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。

(党委教师工作部、教师发展中心)

### 理论烙印红色心 师道传承延安情

为传承北理工独特的师道文化,学校在校、院两级举办“聆听师道”青椒主题沙龙活动,紧扣立德树人的根本任务,聚焦教师需求。本次培训教学环节中,首次尝试将“聆听师道”引到延安来,让新教师们在这片红色热土上,感受我校特有的师道精神。特邀全国模范教师、我校机械与车辆学院薛庆教授以《论好老师的个人素养》为题,从高校教师的职业规划入手,以“好老师”标准,深入浅出地阐述了涵盖教学、科研、管理、社会服务等多方面职业发展与规划。她同时讲到,到延安来,是从教28年来的一次“朝圣之行”,“离别三十年,今日回延安。宝塔映朝阳,延水金光闪。”这首《回延安》的记忆,贯穿了她的一生,现场的新入职教师们深受感染。

### 瞻仰先烈革命史 延安精神代代传

在自然科学院遗址前,党委宣传部副部长王征为“青椒”们梳理了我校曲折前行的历史脉络,宏大的结构、丰富的史料、高科技感的历史再现,让“青椒”们真切感受了我校自建校以来走过的不平凡历程,了解了自然科学院在炮火中自力更生、艰苦创业的光荣历史,并对学校的辉煌历史以及为国家作出的卓越贡献表示赞叹。

作为本次延安培训的重要环节,参训教师们先后走入革命旧址梁家河知青旧居、杨家岭革命旧址、枣园革命旧址、延安革命纪念馆等,认真学习了以张思德精神、白求恩精神等为代表的延安精神原形,亲身体验和感受革命圣地的红色魅力。通过重走革命道路,聆听先辈事迹,学

# 我校举行“我的祖国我奋斗” 时代新人说报告会

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，结合“不忘初心、牢记使命”主题教育，加强爱国主义教育，弘扬爱国主义精神，激励青年学生的爱国热情，明确成长方向，树立报国之志，10月27日下午，北京理工大学“我的祖国我奋斗”之“时代新人说”讲述活动暨第十四届“大学青春人生”优秀大学生事迹报告会在良乡校区举行。校党委副书记包颖，各相关部门负责人，各学院、书院分管学生工作负责人，学生辅导员及班主任，全体2019级本科生以及100名参与国庆庆祝活动的学生代表到场聆听。

本次报告会邀请了4位在学术科研、课外竞赛、学生工作、社会实践等方面有突出成绩的优秀学生讲述他们的青春奋斗故事。6位参与国庆70周年庆祝活动任务的学生，代表参与国庆各项任务的北理工师生，分享了他们爱国报国的难忘经历。

机械与车辆学院朱漫福以“树立远大理想，勇于挑战自我”为题，讲述了自己刻苦学习，投身科技创新的奋斗经历；徐特立学院国文杰以“面对大世界，凭借大思维，解决大难题”为题，分享了自己甘于奉献，敢于担当的故



事；光电学院李中石，通过讲述他在北理工的四个难忘的夜晚，展示了自己摸索、奋斗、成长、蜕变的大学经历。信息与电子学院徐晨分享了自身躬身实践热心公益，在思想和行动上发挥党员先锋模范作用的故事。

群众游行“与时俱进”方阵标兵排成员李美萌，讲述了奋斗拼搏70天的故事。广场合唱学生代表杨帆则展现了合唱团师生顽强拼搏的精神。张治康、梁卜元、毛著章、孙浩东四名同学分享了参与阅兵预备役部队方队训练的经历和心路历程。

十位讲述同学，用不同的青春奋斗故事，展现了北理工人心怀家国、勇于奉献、敢于担当、勤于奋斗的高尚品质，为“延安根，军工魂”赋予新的时代表达，也为新一代的北理工青年树立了成长成才榜样。学校将继续在广大师生中深入开展“我的祖国我奋斗”暨“担当兴大任，做时代新人”主题教育活动，在全校范围形成讲时成就、树时代新风、做时代新人的热潮，引导学生向“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才成长目标迈进，成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人！

(文/学生工作部 图/校记者团)



# 我校举办“遵义会议、伟大转折” 主题展览

为进一步扎实推进“不忘初心、牢记使命”主题教育，以庆祝新中国成立70周年为契机，抓好“四个教育”。10月25日，“遵义会议、伟大转折”遵义会议纪念馆主题展览北京理工大学巡展”在我校开展。校党委副书记包颖，遵义会议纪念馆机关党委书记、馆长陈松出席了开幕式，学校相关部门、书院、学院负责同志，师生党员代表等参加了开幕式。开幕式由物理学院党委负责同志主持。包颖与陈松共同为本次展览揭幕。

包颖在讲话中表示，在庆祝新中国成立70周年和北理工全校上下开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的背景下，学校携手遵义会议纪念馆共同举办本次展览活动，是对我校广大师生的一次重要革命传统教育。北理工自创建之日起，继承和发扬延安精神，肩负着为党育人、为国育才的重要使命，在举世瞩目的新中国成立70周年庆祝活动中，北理工师生再次彰显时代担当，用出色的表现践行“延安根、军工魂”红色基因。遵义会议是我们党的历史上一个生死攸关的转折点，遵义会议形成的革命传统、孕育的宝贵精神，是推动党和国家事业发展的强大力量，与延安精神，相互贯通，一脉相承。此次展览是学校与遵义会议纪念馆在革命传统教育中的新尝试，是思想政治教育工作载体上的新探索，是学校开展爱国主义教育、落实立德树人根本任务的重要举措。她希望广大师生和党员干部一定要充分抓住这一宝贵的学习机会，认真学习党的奋斗历程，不忘初心、牢记使命，增强投身新时代社会主义建设的自信心和自觉性，让遵义会议形成的宝贵精神财富在北理工绽放光彩。

陈松在致辞中介绍，遵义会议是中国共产党历史上具有“里程碑”意义的重要事件，是我们党历史上一个生死攸关的转折点，是深入了解党的发展历史的重要途径。作



为党创建的第一所理工科大学，北理工与遵义会议纪念馆都传承着我党的红色基因。长期以来，北理工矢志军工、献身国防，为祖国培养了一批批红色工程师，为祖国的建设发展做出了卓越贡献。近几年，遵义会议纪念馆与学校在教师、学生爱国主义教育工作中开展了深入有效的合作。本次展览是我们共同推进革命传统教育的载体创新；以红军长征历史为主线，以“遵义会议”“四渡赤水”“创建黔北苏区”为重点，生动翔实地展现波澜壮阔可歌可泣的革命历史。遵义会议纪念馆选派解说员，将与曾赴遵义会议纪念馆开展红色社会实践的北理工学子一起承担讲解工作，希望此次展览能为北理工广大师生献上一堂别样精彩的思政课。

开幕式后，陈松陪同包颖参观了展览。学校“百家大讲堂”邀请陈松做了题为《弘扬遵义会议精神，坚持马克思主义中国化道路》的主题报告。

(物理学院)

# 我校举办“新华社镜头中的北理工”图片展



国庆盛典，举国欢腾。在热烈庆祝新中国成立70周年的喜庆氛围中，一场图片盛宴已经悄然来到北理校园，静候您的关注。国庆假期中，作为学校“不忘初心、牢记使命”主题教育学习教育环节的重要内容，北京理工大学联合中国图片集团，隆重推出“奋斗的印象 奋进的脚步”——“新华社镜头中的北理工”专题图片展。

本次专题图片展，通过对新华社图片资源深入挖掘，精选出一批关于我校的新闻图片，旨在以新华社镜头为视角，通过珍贵的新闻瞬间，展现学校在不同时期，师生砥砺奋进、校园昂扬发展的时代风貌，并以此激励广大师生时刻铭记为国建校初心、传承和发扬自力更生、艰苦奋斗的光荣传统，将为党育人、为国育才的使命化为砥砺奋

斗、矢志一流的强大动力。

北京理工大学的前身是1940年创建于延安的自然科学院，是中国共产党创办的第一所理工科大学，由毛泽东同志亲自题写校名。自创校起，不忘初心、牢记使命，继承和发扬光荣革命传统，把培养社会主义建设者和接班人作为根本任务。建校近八十年来，学校始终坚持正确的办学方向，服务党和国家重大战略需求，瞄准世界科技前沿，与新中国建设紧密相连，与强国目标同向同行，形成了以“延安根 军工魂”为核心的精神动力和文化内核，构筑了独具一格的文化体系和精神气质，走出了一条党创办中国新型高等教育的特色之路。当前，北京理工大学作为首批进入“世界一流大学”建设高校A类行列的高校，

全体师生员工对标国家“两个一百年”奋斗目标，全力朝着中国特色世界一流大学的建设目标迈进。

本次专题图片展分为“办学发展”“立德树人”“学子创新”“科学研究”“英才辈出”“活力校园”“服务社会”七个单元，在此基础上，依托“北京理工大学媒体资源中心”精选出12张学校建国以前发展办学的珍贵历史图片，特设“创校之路”单元。

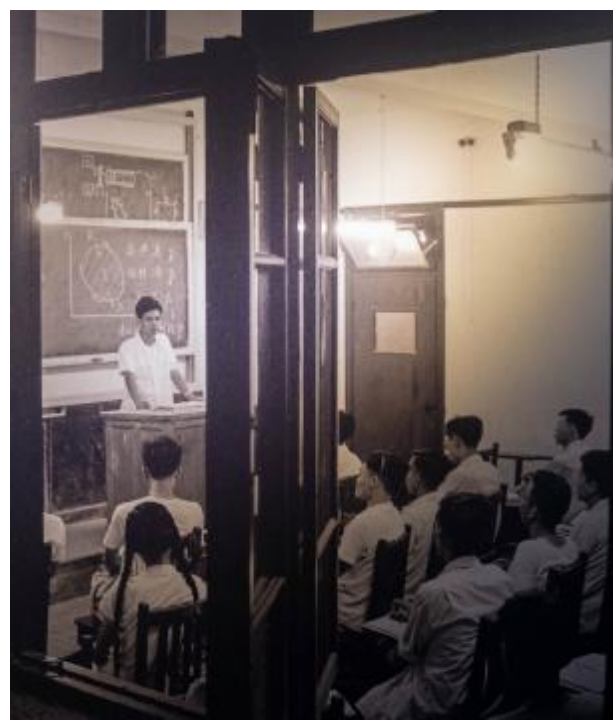
展览通过历史瞬间的“小细节”串联起学校发展历程的“大视野”，以见微知著的方式展示出全体北理工人弘扬优良传统，矢志强国报国，不忘初心、牢记使命，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴的不辍追求！

(文/党委宣传部 姜曼 图/谢怡轩)



▲延安初创时期自然科学院学生在露天上课

1940年9月1日，自然科学院（北京理工大学前身）在延安举行开学典礼。时任中央财经部部长兼院长的李富春宣布自然科学院的任务是：培养既通晓革命理论又懂得自然科学的专业人员。要求学生“既是技术专家，又是革命通才。”



▼“延安精神，薪火相传”天然景观石刻落成

2008年5月12日，“延安精神，薪火相传”天然景观石刻落成揭幕仪式在北京理工大学校园内举行。当日，“延安精神，薪火相传”天然景观石刻落户北京理工大学校园。

——新华社发（2008年5月12日）



▲北京理工大学在中国大学生足球联赛夺冠

2004年6月19日，“2003-2004 飞利浦中国大学生足球联赛”总决赛在武汉举行，北京理工大学队以3比0战胜深圳大学队，获得冠军。图为颁奖典礼上队员共享胜利的喜悦。

——新华社记者郝同前摄（2004年6月19日）



▲大学城

北京是我国高等教育的主要基地之一，十年来，新建了38所高等院校，包括许多我国历史上从来没有过的专业大学。一个包括工、农、医、师、理、文、财经、政法、体育、艺术等学科的完整的高等教育体系已经建立起来。在各个高等院校里，更多的有社会主义觉悟的、有文化的劳动者在这里孕育成长！为满足工厂、机关、工人、技术人员、干部等业余学习的要求，北京许多高等学校设立了夜大学。

这是北京工业学院夜大学生正在上热工学课。  
——新华社记者傅军摄（1959年9月14日）



▲北京工业学院牵头研制具有先进水平的大型气象仪  
我国研制成功的一台具有先进水平的大型气象仪，1984年7月14日在北京通过技术鉴定。这台安装在北天文馆的天象仪主机高5米，底座直径3.2米，重约3吨，能在半球形的天幕上放映一个人造星空，模拟多种气象。它采用以地球为固定观察点的模拟原理，提高了模拟气象的精度，在放映内容上，具有中国的民族特点。它是由北京工业学院、北京光学仪器厂、北京电视技术研究所和北京天文馆等单位共同研制的。

——新华社记者郑书福摄（1984年7月14日）



▲“零距离”接触奥运电动客车

2008年8月2日，在北京奥运会奥林匹克中心区停车场，一辆电动公交车正驶出充电站。

我国自主研发生产的50辆电动公交车，在奥运会、残奥会期间投入使用。这种电动客车是在国家863电动汽车重大专项和北京市科技奥运电动车重大项目的支持下，由北京理工大学为首的项目团队研制成功的，并在北京市京华客车有限责任公司实现了批量生产。

——新华社记者张锋摄（2008年8月2日）



▲北京理工大学代表队获国际无人机比赛冠军

2017年3月18日，在阿联酋首都阿布扎比，获得“无人机移动目标探测及自主起降”项目冠军的北京理工大学代表队领奖。3月15日至19日，穆罕默德·本·扎耶德国际机器人挑战赛决赛在阿布扎比举行。来自中国的北京理工大学和北京航空航天大学两支代表队参加了比赛，其中北理工代表队获得“无人机移动目标探测及自主起降”项目冠军。

——新华社发（2017年3月18日）