



# 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 2020年11月20日 星期五 第966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:立师德,传师道,铸师魂  
——我校新时代教师思政及师德师风建设工作侧记
- 3版:我校获批13项教育部第二批新工科研究与实践项目
- 4版:北理工的师者画像,快来寻找那个可亲可敬的TA!

## 我校获“全国文明校园”荣誉称号



11月20日,全国精神文明建设表彰大会在京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平亲切会见参加大会的新一届全国文明城市、文明村镇、文明单位、文明校园、未成年人思想道德建设

工作先进代表和全国道德模范代表。北京理工大学荣获第二届全国文明校园荣誉称号。  
为深化中国特色社会主义和中国梦学习教育,进一步培育和践行社会主义核心价值观,扎实做好学校精神文明建设工作。近年来,全国各级各类学校普遍深入开展文明校园创建活动。按照“思想道德建设好、领导班子建设好、教师队伍建设好、校园文化建设和环境建设好、活动阵地建设好”的“六好”标准,全国文明校园每三年评选表彰一届。  
今年启动全国文明校园申报工作以来,学校党委统筹领导、统一部署,党委宣传部牵头,相关部门配合,认真梳理三年来学校各领域扎实开展文明校园创建工作的生动举措,深入自查自纠,积极组织申报。按照“严把关、确保质量”的原则,经过严格规范评选,中央文明委授予北京理工大学等641所学校全国文明校园称号。  
党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视社会主义精神文明建设,面向大学校园,对加强立德树人、强化以文化人、加强改进思想工作等高校精神文明建设的重要方面作出一系列重

要指示,提出明确要求。北理工党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以社会主义核心价值观为引领,深入推进文明校园创建工作,高扬主流价值,构筑锻造理想信念的精神熔炉;强化“三全育人”,打造支撑立德树人的坚强阵地;涵育一流文化,培育滋养文明风尚的丰厚沃土;共创和谐校园,建设师生宜学宜居的幸福家园,大力培育风清气正的政治生态、崇尚真理的学术生态、和谐美丽的宜学生态,推动学校精神文明校园建设取得突出进展。学校将以此次获评全国文明校园为契机,推进习近平新时代中国特色社会主义思想学习贯彻往深里走、往实里走,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”;深入开展党的十九届五中全会宣传,激励广大师生坚定信心、振奋精神,团结一心奋进新征程;建立健全新时代爱国主义教育长效机制,做大做强主流舆论宣传教育,更好地培养担当民族复兴大任的时代新人;进一步深化拓展精神文明建设工作,持续培育优良校风学风,为中国特色世界一流大学建设注入不竭动力!

(党委宣传部)



## 我校党委理论学习中心组(扩大)学习党的十九届五中全会精神

11月6日上午,北京理工大学党委理论学习中心组(扩大)开展党的十九届五中全会精神专题学习。党委理论学习中心组成员、固定列席人员,各基层党委、党总支、直属党支部书记,相关部门负责人参加学习。校党委书记赵长禄主持学习。

赵长禄传达了《中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议公报》。他详细解读了全会充分肯定党的十九届四中全会以来中央政治局的工作,高度评价决胜全面小康取得决定性成就,客观概括我国发展环境面临的深刻复杂变化,以及二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标,“十四五”时期经济社会发展主要目标等情况。结合一流大学建设融入素质教育各环节、人才培养全过程,打造“全链条、多协同、凸特色、大平台”一体化创新创业教育体系,用“延安根、军工魂”红色基因激发青年学生双创报国热情,在服务国家重大战略需求和瞄准世界科技发展前沿中担当时代使命、勇立时代潮头。学校拔尖创新人才培养形成鲜明特色,为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦源源不断培养敢闯会创的领军领导人才。北理工时代新人善于创新、勇于创业、勤于创造,以优异的成绩迎接学校第十五次党代会召开,用丰硕的成果为建校八十周年献礼,把最美好的青春献给伟大的祖国和人民!

(校团委 双创中心)

会上,赵长禄作了十九届五中全会精神的学习辅导,重点围绕“十四五”时期我国经济社会发展遵循的原则,对照坚持党的全面领导、坚持以人民为中心、坚持新发展理念、坚持深化改革开放、坚持系统观念等方面的要求,对学校“双一流”建设应把握的重要方面进行了解读。他强调,党的十九届五中全会是在全面建成小康社会胜利在望、全面建设社会主义现代化国家新征程即将开启的重要历史时刻召开的一次十分重要的会议。一是各基层党组织要把学习宣传贯彻十九届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,迅速组织开展全会精神学习传达工作,掀起学习贯彻全会精神热潮。二是要切实抓好贯彻落实,把学习贯彻全会精神与统筹谋划学校“十四五”时期教育事业高质量发展有机结合起来,高质量编制学校“十四五”规划,深入思考未来五年加快推进“双一流”建设的重要方向和关键着力点,推动学校教育事业高质量发展提质增效,形成对社会主义现代化国家建设的有效支撑和服务。三是要以十九届五中全会对推动创新发展、建设科技强国、发展现代产业体系等作出的一系列重大部署为学习重点,立足国内国外两个大局,着眼“四个面向”,持续整合优化学校优势学科资源,拓展学科方向和服务面向,培养拔尖创新人才,立足学校特色优势,打好关键核心技术攻坚战,为发展壮大国家战略科技力量、实现我国科技自立自强作出新的北理工贡献。

王博结合学习全会精神,阐述了“十四五”时期我国经济社会发展目标任务和学校教育事业发展阶段性的理解认识,交流了学校“十四五”时期在科技创新和国际交流合作方面的构想和规划。他讲到,贯彻落实好全会精神,要围绕科学制订学校“十四五”事业发展规划,在认识上找差距、工作上找短板、措施上找弱项、落实上找问题、安全上找盲点,更好地推进办学育人事业发展,全面开启建设中国特色社会主义世界一流大学新征程。

(文/党委宣传部 郭强)

## 我校学子勇夺第六届中国国际“互联网+”大赛冠军

11月17日至20日,第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛在广东省广州市华南理工大学举行。北京理工大学15个高教主赛道项目从全球147万个项目中脱颖而出进入总决赛。经过2天的激烈角逐,北理工“星网测通”项目一举夺得总决赛冠军,这是继2018年“中云智车”项目夺冠之后,北理工三年内第二次夺冠,成为全国唯一独捧两冠的高校。在总决赛中,北理工代表团共夺得10个金奖、5个银奖,金奖数量和获奖总数均位列全国高校第二,并获先进高校集体奖。

第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛由教育部等十二部委和地方省级人民政府共同主办,是覆盖全国所有高校、面向全体大学生、影响最大的高校双创盛会。本届大赛以“我敢闯,我会创”为主题,以“更国际、更教育、更全面、更创新、更中国”为目标,国内外117个国家和地区、4186所学校的147万个项目、631万人报名参赛。总决赛高教主赛道共有164个中国大陸参赛项目、23个中国港澳台地区参赛项目和111个国际参赛项目入围,共产生中国大陸参赛项目金奖57个、中国港澳台地区参赛项目金奖5个和国际参赛项目金奖40个。北京理工大学在高教主赛道中大陆参赛项目夺得4金2银,国际参赛项目夺得6

金3银。在17日下午至18日上午举行的金奖争夺战中,信息与电子学院《星网测通》、宇航学院《“猎鹰”——开创新城市环境下的无人机防控新时代》、计算机学院《京智演——数字表演产业化的领航者》、光电学院《智引微创:一体化穿刺手术导航机器人领航者》4个项目获大陆项目金奖;国际参赛项目中,材料学院《Coordinating Water and Fire—A new force for water proof and flame retardant》、《Hyizinc—The Next Generation High Safety Clean Battery》、《The development and application of Cr-based hardmetals》、机械与车辆学院《Micro Internet of Technology energy supplier system》、《Health Care Pilot—A Novel Bioresorbable Stents》、生命学院《Dr.STENT—Intelligent Solutions for Vascular Intervention》6个项目获国际项目金奖。

18日下午,北京理工大学《星网测通》和《“猎鹰”——开创新城市环境下的无人机防控新时代》两个项目入围三强争夺赛。在18日晚举行的冠军争夺战中,《星网测通》团队创始人、北京理工大学在读博士生、国家技术发明二等奖获得者宋哲面向全球展示了新时代北理工大学生胸怀壮志的理想、明德精工的行动、创新包容的品质和时代担当的情怀,精彩路演征服全场评委,多次引发现场观众的强烈共鸣和如潮掌声,以1310分夺得总决赛冠军。

19日晚,第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛颁奖典礼在广州大学城中心体育场举办,教育部副部长钟登华、《星网测通》团队负责人宋哲、成员赵钦源颁发冠军奖杯。颁奖典礼上,前五届大赛冠军项目代表集体上台与新一届青年创客进行了青春互动,第四届大赛冠军项目《中云智车》负责人、北理工青年教师倪俊作了以“青春敢为,人生才能大有作为”的主题发言,与全场青年创客共勉。

北京理工大学始终把大学生创新创业教育摆在突出重要位置,坚持“价值塑造、知识养成、实践能力”三位一



## 以评促建,我校召开学科工作汇报会

近日,教育部学位与研究生教育发展研究中心正式启动第五轮学科评估工作。为做好本轮学科评估迎评工作,促进各学科高质量发展,11月12日下午,学校召开学科工作汇报会。校党委书

记赵长禄、副校长龙鹏、副校长魏一鸣及校长助理李振健、校长助理阎艳出席。学校有关职能部门负责人,各学院院长、书记、主管学科副院长,学科责任教授小组组长参加会议。会议

由魏一鸣主持。各学院院长汇报了近年来学科发展建设成效、优势与不足、预期发展目标等内容,并结合学校“十四五”规划提出建设思路 and 具体措施。学校相关职能部门对学科建设成效、发展目标等提出相关建议。龙腾、魏一鸣分别对新形势下学科发展建设的核心和重点任务进行了分析,并就学科评估工作和“十四五”学科发展目标、发展方向提出了相关要求。

赵长禄强调,学科评估是对学校“双一流”建设的系统检验,学科建设成效直接体现了学校办学能力和水平。全校上下要统一思想、形成合力,以评促建、以评促升,不断加强学科建设,为学校“十四五”教育事业高质量发展坚实基础。一是要进一步提高认识,高度重视学科建设,高质量完成迎评工作。要自觉站在学校工作全局的高度深刻认识抓好学科建设的重要意义,紧密围绕学校抓改革促发展的理念和举措



## 我校学子夺得2020年中国大学生无人驾驶方程式大赛冠军

11月14日,中国大学生无人驾驶方程式大赛在湖北省襄阳市举办,北京理工大学无人驾驶方程式车队获得全国总冠军。北京理工大学无人驾驶方程式车队继2017年和2018年之后第三次夺得全国总冠军,成为中国唯一一所夺得方程式系列赛事单项组别三冠的高校,创造了历史纪录。

中国大学生方程式系列赛事由中国汽车工程学会主办,分为燃油方程式、电动方程式、无人方程式三个组别,是中国汽车行业最高水平的大学学生赛事,2020年总共101支车队、2172名学生队员报名参加。至此,北京理工大学在该系列赛事中实现了六次夺冠,夺冠次数位居全国高校前列。在全民抗疫、共克时艰的重要时期,北京理工大学机械与车辆学院成立了车队学生党支部和功能型团支部,选拔学生党员出任车队队

(机械与车辆学院)



——我校新时代教师思政及师德建设工作侧记



“我志愿成为一名人民教师,忠诚党的教育事业,遵守教育法律法规,履行教书育人职责,引领学生健康成长,传承‘延安根、军工魂’红色基因,秉承‘德以明理,学以精工’校训精神,做到有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心,为教育发展、国家繁荣和民族振兴努力奋斗!”2020年9月9日,在北京理工大学“师缘·北理”教师节大会现场,60余位新入职教师代表举手握拳,声声誓词庄严宣誓着人民教师的初心和使命,宣誓着北理工人的责任与担当。

多年来,北京理工大学始终坚持党管人才原则,坚持把师德师风建设摆在教师队伍建设首位,以全面提升教师思想政治素质和职业道德水平,打造北理工“四有”好老师为目标,突出立德树人,强化思想引领,全面加强新时代教师思想政治工作和师德师风建设。坚持正向引领与底线要求相结合、严管与厚爱并重,通过强化顶层设计、完善领导体制、建立制度体系、健全工作机制、加强正向引领、严格底线约束等一系列组合拳,多措并举“立师德、传师道、铸师魂”,切实强化教师责任担当,锻造人才成长基石。

全国高校思想政治工作会议召开后,北京理工大学充分认识新时代加强和改进高校教师思想政治工作的重要性和紧迫性,于2017年6月成立党委教师工作部,与人力资源部合署办公,专项负责组织开展教师思想政治工作和师德师风建设。

### 顶层设计, 系统谋划思想铸魂美好蓝图



“作为中国共产党创办的第一所理工科大学、新中国第一所国防工业院校的一名青年教师,要始终坚守军工报国、不忘初心,牢记使命,为学校‘双一流’建设添砖加瓦……”机械与车辆学院的一位青年教师在“四有”好老师主题学习实践活动中这样说到。为推动教师思想政治工作和师德师风建设常态化长效化,学校系统谋划,自2018年起,在全体教师中持续深入开展“做新时代‘四有’好老师和‘四个引路人’”学习实践活动,通过开展专题学习、“教师职业道德”大讨论、讲好师德故事、评选师德典型、强化师德考核等一系列连环举措,引导广大教师以德立身、以德立学、以德施教、以德育德,做到有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心。“铸国防军工魂 传北理新家风”教师系列主题教育、“师德传承”“创新融合”“匠心育人”教师党支部主题党日……一系列教师特色学习实践活动让师德师风建设在各基层党组织落地生根。

教师是立教之本、兴教之源,学校将思想政治工作作为各项工作的生命线,强化顶层设计,统筹规划整体布局,全面加强新时代教师思想政治工作和师德师风建设。以教师思政融入学校建

设发展,融入教师评聘考核,融入教师个人成长、融入人才培养过程等“四个融入”为切入点,实施“教师思想铸魂工程”,着力构建“一平台四体系”。通过实施信念领航、师德固本、博学明智和大爱铸魂四个计划,构建全生涯教师思政教育体系、师德评价考核体系、全员培训发展体系和教师荣誉激励体系,着力培养北理工“四有”好老师。

在总体规划下,第一时间建章立制,健全师德师风建设体制机制。2018年5月,学校成立师德师风建设委员会,负责专项研究审议学校师德师风建设全局工作和重大问题,各二级党组织成立师德师风建设分委会,构建了学校党委统一领导、党委教师工作部牵头组织实施、党政工团齐抓共管、各二级党组织具体落实的师德师风建设领导体制和工作机制。贯彻落实《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》《关于加强和改进新时代师德师风建设的意见》《新时代高校教师职业行为十项准则》等文件精神,学校构建师德师风建设制度体系,先后出台《关于建立健全师德师风建设长效机制的实施办法》《教师职业道德规范(试行)》《师德“一票否决制”实施细则

(修订)》《师德考核实施办法》等系列文件,健全了集教育、宣传、考核、监督、激励、惩处于一体的师德师风长效机制。坚持将“师德师风第一标准”贯穿教师管理全过程,建立基层党支部、二级党组织、党委教师工作部三级把关机制,严把招聘引进、日常审查、年度考核等关键环节,切实将师德“一票否决制”落到实处。

系统谋划,建章立制,统筹推进。学校教师思想政治工作与师德师风建设立足教师根本,锚定发展目标,绘制教师思想铸魂的美好蓝图。



### 崇教尚德, 立体营造尊师重教良好氛围



“一辈子扎根雷达,为国铸剑,锻造国防‘千里眼’,他把‘为国家做事’的诺言践行始终,创造了多项中国乃至世界领先成果。严谨治学、甘为人梯,德学典范,桃李芬芳……”在2020年“师缘·北理”庆祝第36个教师节暨教师表彰大会上,中国工程院院士、著名雷达、信息处理技术专家毛二可教授获颁北理工第二届“懋恂终身成就奖”。从立德树人的“体验者”到“实践者”,半个多世纪来,他始终践行着“为国家做事”的诺言,坚持科研育人、学术育人,耄耋之年,是无愧于时代、无愧于党和人民的优秀科教楷模。

为了在全校教师中树立“立德树人、教书育人”的榜样标杆,2018年学校进一步健全教师队伍激励机制,完善教师荣誉体系,设立人才培养最高荣誉“懋恂终身成就奖”,86岁仍执教三尺讲台的两院院士、著名通信与信息专家王越教授获首奖。“懋恂”取自学校延安办学时期老校长徐特立先生的原名,意为勤勉奋进、诚信谦逊,该奖励主要表彰在“立德树人、教书育人”工作中作出突出贡献、取得卓越成就的优秀教师。

“在我心中,给学生上课、上好课,是最开心的事情,每一堂课都很重要!”荣获2019年“全国模范教师”的薛庆教授谈起从教感受时这样说到。三尺讲台,育万栋梁,她用自己事业的奉献,对学生的爱心,辛勤耕耘在育人一线。“我是一名人民教师,教书育人是我的本职工作,所以,在指导学生、学习、科研的过程中,我始终坚持倾囊相授,毫无保留的把自己的知识和能力传授给学生。”王涌天教授这样谈及

自己的工作,他长期奋战在教学一线,先后指导了博士后15人、博士生50余人、硕士生60余人,获评北京市优秀教师、北京市师德先锋。

2018年以来,为弘扬新时代师德师风,营造尊师重教良好氛围,学校以教师节为契机,凝练推出“师缘·北理”等系列品牌项目。三年来,共计表彰教书育人人类项目193项、学术创新类项目54项、党建思政类项目41项、优秀人才类项目108项,挖掘并选树了“全国高校黄大年式教师团队”信息安全与对抗教师团队、“全国模范教师”薛庆、“北京市师德先锋”王涌天等一批教师先进集体和个人。

“一生师缘终不悔,片片师情情义长。延河育魂八十载,代代传人永向阳。延安军工魂,北理师者梦,国家富强的道路上,永远有我们北理工人的使命担当!”在2020年教师节大会暨颁奖典礼环节,一首深情铿锵的诗歌朗诵《延安军工魂 北理师者梦》,讲述了北理工的师道文化和精神传承,在抑扬顿挫间,追溯历史,赓续传统。

为礼敬退休教师,学校每年隆重举行退休教师退休仪式,以视频记录等形式讲述我校老教师以校为家、爱岗敬业的真实故事,以此来表达对退休教师的敬意和感恩之情,同时引导广大青年教师继承学校优良传统,为建设中国特色世界一流大学继续奋斗。

“本论文献给我的祖国——中华人民共和国”,在2019年学校教师节庆祝仪式上,冯长根教授将自己36年前在英国完成的博士论文捐赠给了母校,在沉甸甸的英文博士论文扉页上,这一行文字诉说着一位学者为国家而拼搏、为国家而学习的坚定信念。“今天,我将自己编写的第一版《管理运筹学》教材送给新入职的青年教师,我也想跟你们做个约定,2040年,让我们共同见证北理工成为世界一流大学!”同样是在2019年教师节庆祝仪式上,国家级教学名师韩伯梁教授真挚动人的寄语,触动了在场每一位教师的心灵。

师者为人亦为范,学高为师,德高为范。近年来,学校不断完善教师荣誉体系,引导广大教师弘扬高尚师德,潜心立德树人,多形式立体地营造了尊师重教的良好氛围。



### 拓展路径, 创新打造教师思政特色品牌



“希望各位青年教师始终牢记为党育人、为国育才使命,深入学习学校历史和文化,传承发扬北理工精神,并将其转化为干事创业的动力,服务国家发展战略和行业需求,培养高素质人才,做到以德立身、以德立学、以德施教、以德育德,为中华民族伟大复兴,为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人作出贡献。”2020年10月29日,校党委书记赵长禄在党史馆为新入职教师讲授“师德第一课”,并提出殷切希望。

“反观自己,信仰不可弃,脚踏实地,光耀我北理!”“不忘初心,齐守艰苦奋斗延安精神;砥砺前行,共创北理工美好未来!”“不忘初心,梁家河,全面扶贫为百姓;立下军国报国之志,航天事业献终生!”……一句句令人动容的话语正是源自于多位“青椒”参加完北理工“寻根计划”活动后的培训心得。自2017年起,学校着眼于系好教师职业生涯“第一扣子”,强化理想信念教育,传承“延安根、军工魂”红色基因,面向全体新入职教师、海归青年教师实施“寻根计划”,至今共举办新入职教师“寻根计划”、“重走延安路”延安培训班6期,参训教师335名,实现新入职教师100%覆盖。“青椒”们通过专题报告、实地参观、现场教学、互动交流等丰富多样的形式接受思想洗礼,汲取红色基因,形成使命在肩、爱校荣校的良好精神风貌。

“为了我们这群参加科创竞赛的孩子,耄耋之年的他,推动磨盘,火花飞舞。”“安全第一,不能让你们去冒这个险!”张忠廉老师的一句“唠叨”,却让我肃然起敬!……在“微心声”活动中,学生们真挚的话语勾勒出北理工教师的画像。师者,人之模范也。为挖掘并讲好北理工教师故事,学校坚持每年举办“微心声”品牌征文活动,通过图文漫画、教师图鉴等创新展现形式直抵人心,将北理工师道文化润物细无声地浸润师生的心田。

“聆听师道”青椒主题沙龙活动聚焦青年教师成长需求,为老师们提供了学习交流的平台,活动中针对特定选题,老师们能够深入思考,促进科研和教学工作相互融合、相互影响,是一个很好的形式,我们将一直保持下去,让大家不断受益……”马克思主义学院孙利刚谈起“聆听师道”青椒主题沙龙这样说到。2018年以来,学校紧扣立德树人根本任务,聚焦青年教师实际需求,依托校院两级平台组织开展多场“聆听师道”青椒主题沙龙。各学院邀请教学名师、学界前辈等优秀教师代表,结合个人成长经历现身说法,就课堂教学、科学研究、学生培养等分享为师之道,助力青年教师成长。2020年3月,在疫情特殊时期,学校结合广大师生与社会公众文化学习需求,推出北京理工大学“线上延安公益讲堂”,邀请毛二可院

士等12位学术大咖,“相约云端,探秘科技”,传播科学知识,弘扬北理工精神,传播社会正能量。

“我们的教师思政工作如果说做得有成效,那就要体现在教师爱岗敬业、敬业奉献上,体现在立德树人、教书育人上,体现在对国家重大战略需求的服务上,用这些成效来论证我们的思政工作是否真正有效。”校长助理兼党委教师工作部/人力资源部副部长阎艳这样谈及对教师思政工作的理解。

近年来,学校坚持“以师生为中心”的服务理念,以正向引领为主导,不断拓展思政工作路径,强化师德师风建设实效,着力打造特色教师思政品牌,营造尊师重教良好文化生态。“寻根计划”“微心声”“聆听师道”“延河公益讲堂”等一系列品牌活动落地生根,为培养北理工“四有”好老师,造就政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质教师队伍注入新动能。

强化规则立师德,奋进创新铸师魂,聚力引领铸师魂。北京理工大学教师思想政治工作和师德师风建设点面结合、多管齐下,体制机制更加健全,工作体系更加完善,尊师重教氛围更加浓厚。新时代,新使命,新征程,弘扬高尚师德,培养北理工“四有”好老师,建设北理工一流的高素质教师队伍,永远在路上!  
(党委教师工作部/人力资源部)

## 我校获批13项教育部第二批新工科研究与实践项目

近日，教育部第二批新工科研究与实践项目立项结果公布，我校13项项目获批正式立项，立项数量在全国高校中位列第3位。

新工科研究与实践项目是教育部为主动应对新一轮科技革命和产业变革的挑战，服务国家战略和区域发展需求，推动新工科建设再深化、再拓展、再突破、再出发，探索形成中国特色、世界水平的工程教育体系，建设教育强国的重要举措。

学校将以新工科研究与实践项目为抓手，推进工程教育改革创新，统筹第四轮建设工作。

(教务部)

序号	类别	项目	负责人	项目名称
1	新工科综合改革类项目	高层次人才培养项目	刘向东	国际行业能力导向下的新工科人才培养模式及机制研究
2	新工科专业类项目	人工智能类项目	王美玲	面向人工智能和先进机器人技术的自动化专业改造升级探索与实践
3	新工科专业类项目	智能制造类项目	左正兴	领导力与创新能力为核心的智能制造领域紧缺人才培养机制研究与实践
4	新工科专业类项目	传统能源类项目	计卫星	基于新技术和新媒体新工科课程资源体系建设
5	新工科专业类项目	安全、公安、兵器类项目	张建国	面向新经济的兵器类专业改造升级路径探索与实践
6	新工科专业类项目	多学科交叉项目	魏一鹤	新工科交叉创新人才培养：工学医协同模式
7	新工科专业类项目	机械类项目	范显东	新工科背景下机械专业国际化人才培养模式及机制研究
8	新工科专业类项目	数学、物理、化学、力学类项目	方忠宇	面向工程科学人才培养的工程专业课程体系改革与实践研究
9	新工科专业类项目	创新创业类项目	李勤	突出行业特色的“平行课堂”新工科人才培养模式探索与实践
10	新工科专业类项目	协同育人项目	花鹏	基于新工科人才培养的实验室资源综合改革模式的探索与实践
11	新工科专业类项目	协同育人项目	黄润华	面向新工科专业建设的线上教学资源共享平台
12	新工科专业类项目	安全、公安、兵器类项目	刘国良	面向新工科和国防工程教育认证的“安全工程”通专融合课程体系建设与实践
13	新工科专业类项目	人工智能类项目	李斌	人工智能新工科专业人才培养机制探索与实践

## 我校入选国家知识产权示范高校

日前，国家知识产权局、教育部公布了2020年度国家知识产权试点示范高校名单，北京理工大学等30所高校成功入选国家知识产权示范高校，80所高校入选国家知识产权试点高校。

为深入贯彻落实党中央、国务院关于强化知识产权创造、保护、运用的决策部署，提升高校知识产权工作能力和水平，国家知识产权局、教育部于2020年2月联合印发《国家知识产权局办公室、教育部办公厅关于组织开展国家知识产权试点示范高校建设工作的通知》，启动国家知识产权示范高校认定和国家知识产权试点高校遴选工作。学校对此高度重视，积极组织申报，认真总结梳理近年来在知识产权管理和成果转化方面的工作经验和典型案例，并提出下一步工作方案。学校的申报材料在现场答辩得到专家高度评价，被认定为国家知

识产权示范高校。

北京理工大学历来高度重视知识产权工作，通过不断完善管理制度，健全服务体系，提升师生知识产权保护意识，创新知识产权转化机制，取得了较好成效。下一步，学校将以入选国家知识产权示范高校为新起点，深入贯彻《关于提升高等学校专利质量促进转化运用的若干意见》（教科技〔2020〕1号）等重要文件精神，继续加强专业化机构和人才队伍建设，不断提升知识产权服务能力和运营水平，深入推进服务科技成果披露、专利申请前评估和分级分类管理、高价值知识产权组合培育、重点领域专利分析与导航等重点工作的落实，进一步推动学校知识产权实现“高质量创造、高效益运用、高标准保护、高水平管理”目标，更好地服务学校的申报材料和现场答辩得到专家高度评价，被认定为国家知

(科研院 技术转移中心)

## 我校52名博士后获中国博士后科学基金第68批面上资助

11月3日，中国博士后科学基金会公布《关于公布中国博士后科学基金第68批面上资助获资助人员名单的通知》（中博基字〔2020〕16号），我校航空宇航左磊等52名博士后获得中国博士后科学基金第68批面上资助，获资助总人数较上批次增长73.3%，位列全国第10位；其中，获得一等资助7人，位列全国第2位。

截止日前，2020年度中国博

士后科学基金全部资助项目均已公布资助结果。我校各类中国博士后科学基金项目获资助总人数共计99人，创历史新高，同比增长83.3%。其中，13人获得第2批特别资助（站前）；4人获得第13批特别资助（站中）；30人获得第67批面上二等资助；7人获得第67批面上二等资助；45人获得第68批面上二等资助。

近年来，学校高度重视博士后

工作，积极推进博士后管理体制机制改革，强化分类管理和目标导向，营造尊重人才、鼓励创新的学术氛围，鼓励和支持具有创新思维和能力的优秀博士后研究人员瞄准科技前沿，加强自主创新，开展科学研究工作，积极申报各类科研基金项目。

中国博士后科学基金于1985年设立，旨在培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创

新团队。中国博士后科学基金资助类型主要为特别资助和面上资助，特别资助分为站前和站中两种类型，站前资助标准为18万元，站中资助标准为自然科学18万元，社会科学15万元；面上资助分设一等、二等两类等级，自然科学资助标准为一等12万元、二等8万元，社会科学资助标准为一等8万元、二等5万元。

(党委教师工作部/人力资源部)

## 红色基因涵养“青椒”初心，延安精神淬炼北理师魂

——我校举办第六期新入职教师延安培训班

为深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，落实立德树人根本任务，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，10月19日至23日，北京理工大学第六期新入职教师“追寻延安根，重塑军魂”延安培训班如期举行，共有来自全校19个单位的75位新入职教师参加培训。培训活动由北京理工大学党委教师工作部、教师发展中心主办，延安大学延安干部学院承办。

在开班仪式上，延安大学党委教师工作部部长、教师发展中心副主任杨建军介绍了延安大学的基本情况与特色，勉励新入职教师在新时代传承好延安精神，期待大家有所启发、有所收获。我校教师发展中心副主任罗佳向“青椒”们介绍了本次延安培训班的概况，并希望大家珍惜机会、全情投入、充分交流，从学校红色历史和优良传统中凝聚力量，开拓前行。党委教师工作部/人力资源部副部长施瑞介绍了学校开展新入职教师思想政治教育培训和实施“延安寻根计划”的初衷和期望，希望老师们有所学、有所思、有所悟。结业仪式上，延安大学延安干部学院院长郭东军分享了本次培训活动的感受，并表达了对北京理工大学求真务实的治学精神和对延安精神继承发扬的肯定。学校校长助理兼党委教师工作部/人力资源部副部长阎艳肯定了老师们一周寻根之旅的学习成果，希望老师们尽快融入学校事业发展，利用学校各类平台快速成长，并强调要以理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心、“四有”好老师标准严格要求自己，提高站位，积极为学校“双一流”建设贡献力量。教师发展中心副主任仇芳表示教师发展中心将一直陪伴、助力青年教师成长。

### 溯源延安学与悟 初心使命熔铸心间

“刘教授用执教30年的亲身经历与感悟，教导我们如何成为一名被领导认可、令同事尊重、受学生爱戴的好老师，同时还解答了我们许多实际困惑与难题，对今后教学工作具有重要指导意义！”医工融合研究院新入职教师黄利利在听完“聆听师道”专题讲座后这样感慨道。

金秋十月，青年教师们走进革命圣地延安，学习传承延安精神，汲取源头活水，追寻党的光辉足迹，感受信念的伟大力量。本次培训立足红色沃土，响应时代要求，



站在校建校80周年新起点，从课堂讲授和现场讲解两方面开展教学环节，真正让“青椒”们在思想上受洗礼、灵魂上受触动、能力上有所提高。

为传承北理工优秀师德师风文化，学校在校、院两级持续开展“聆听师道”青椒主题沙龙活动，紧扣立德树人，聚焦教师需求，本次培训教学环节中，再次将“聆听师道”引至延安培训课堂，让青年教师在红色原点聆听为师之道，探寻先辈初心。活动特邀北京市教学名师、我校航空宇航学院刘莉教授作专题报告，以《“何以为本？如何践行？”——三十年高校教师路上的点滴感悟》为题，从“立德树人”是高校教师的根本任务、“思政”+“教学”+“科研”+“身心”并重、三十年教师生涯的点滴体会与建议、“55+”前行路上的深度思考与规划等四方面，详细介绍了个人职业生涯成长经历和建议，并嘱咐青年教师要“一步一个脚印”地前行，现场“青椒”们听得认真，记得仔细、交流热烈，大家都收获满满、深受启发。

中国延安干部学院杨廷虎教授作了《中共中央在延安十三年》专题讲座，延安大学李宝怀教授讲授了《延安精神及其时代价值》，邹腊梅、王东维、冯建霞等专家为青年教师带来了生动深刻的现场报告。通过精彩的教学环节，新入职教师们加深了对延安精神科学内涵、主要内容、时代价值的理解，专家们还号召青年教师在新时代浪潮中，要不断学习、传承、发扬延安精神，滋养初心、淬炼灵魂，把延安精神内化为教育育人的不竭动力。

### 先辈传承淬炼魂 身临其境悟精神

自然科学院遗址石碑前，75位新入职教师全神贯注、聚精会神，共同聆听着北理工的前世今生。“学校从1940年创建以来，磕磕绊绊辗转到了2020年，曾留下了多个新中国第一。一脉相承的红色基因，为党育人、为国育才的光荣使命，让我深深地体会到了深藏在北理工人身上的‘延安根、军魂’。”机电学院教师张宏在培训心得中这样写道。

本期培训中，“青椒”们一同走进自然科学院旧址，深入了解学校在杜甫川前创发展的悠久历史。党委宣传部副部长王征为“青椒”们详细梳理了学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，为新入职教师们上了一堂生动的爱国荣校思政课，让“青椒”们真切感受到了我校自建以来走过的不平凡历程，老师们不禁赞叹学校为国家作出的卓越贡献与辉煌历史。在学校建校80周年新起点，站在自然科学院遗址碑前，新入职教师们纷纷为学校献上祝福，并表示传承发扬延安精神，积极投身学校事业，奋力担当、勇于作为。

寻根之旅中，延安得天独厚的红色资源优势、保留完整的革命旧址、丰富详实的史料档案为培训提供了最好的教学工具。新入职教师们先后进入延安大学校史馆、梁家河知青旧居、杨家岭革命旧址、枣园革命旧址、延安革命纪念馆等地，通过现场实景教学，领略了先辈们创办学校的峥嵘岁月，感受了革命圣地的红色魅力，见证了一段极不平凡的坎坷历史。当山丹丹花开遍山岭，先辈们用镰刀和斧头披荆斩棘，让陕北黄土天高地清；当鹅毛大雪飘过泥湾，先辈们露宿风餐，让革命事业薪火相传；当烽火炮声弥漫天际，先辈们

自力更生、艰苦办学，开垦南泥湾，工学两不误，只为让中国大地上飘荡着青年的呐喊。通过重走革命道路，聆听先辈事迹，学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 疫情难挡赤子心

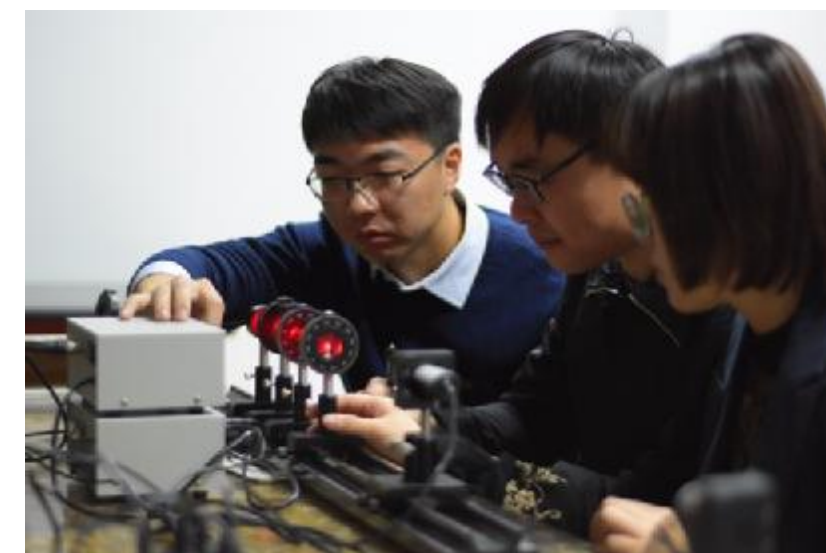
“延水旖旎，遍阅六百里人事浩荡。宝塔巍峨，尽览十三载治乱兴亡。红都朝圣，黄陵怀古……将军铁马踏位，子衿颂首拜中华。一杯黄土，散洒千年。延安根，今何在？立师德，树人全。学院石碑草木新，北理军魂魂未平！”人文与社会科学学院新入职教师王青在手机备忘录中用短赋写下延安寻根之旅的炙热感受。

在疫情防控特殊时段，相比往期，本次延安“寻根之旅”的如期举行，显得更加来之不易。根据延安当地疫情防控要求，10月14日上午，学校组织此次赴延安的新入职教师们进行了核酸检测。在培训过程中，“青椒”们不仅认真学习领悟延安精神，同时也将疫情防控放在首位，顺利完成了所有培训课程。

时间虽短，但有缘相聚不易。参训“青椒”们被分为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。经过本次培训，老师们不仅增进了彼此了解，建立了深厚友谊，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。在最后的结业仪式上，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，本次培训课程安排紧凑、教育内容充实、教学方式丰富、组织管理严格、成果收获丰硕，通过培训的实地讲解，一个个身临其境、鼓舞人心的现场体验，将厚重的历史转化为鲜活的教材，将精神的传递转化为灵魂的洗礼。又一批新入职教师从先辈们的手中接过矢志报国的接力棒，希望他们传承并发扬好延安精神，不忘初心、牢记使命，勇于担当、敢于拼搏，积极投身一流大学建设，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的贡献。

(党委教师工作部/人力资源部、教师发展中心)

## “天地之美 万物之理” 我校举办专业科学日



11月7日，“天地之美 万物之理”北理工物理学院专业科学日活动在北京理工大学良乡校区开幕。物理学院面向全校学生精心设计了“咖啡沙龙”“物理密室逃脱”“物理大电影”“物理集市”“图书展会”五大版块，为物理爱好者们奉上物理饕餮盛宴。

“物理学是非常重要的基础学科，是科研创新、科技发展的源头之水。希望同学们孜孜求索，砥砺前行，在新时代国家发展建设中解决关键‘卡脖子’技术，为中华民族伟大复兴贡献青春力量！”开幕式上，物理学院党委书记姜艳对同学们提出了殷切希望。中国科学院物理研究所、外语教学与研究出版社、北京理工大学物理学院、求是书院的领导嘉宾受邀出席。本次科学日得到中国物理学会科普工作委员会、中国科学院物理研究所、外语教学与研究出版社的大力支持。

“天地之美 万物之理”科学传播系列活动是北京理工大学物理学院在2019年5月发起的，至今已举办四期，形成了面向社会的物理公众科学日和面向专业受众的专业科学日两个品牌。本期专业科学日，将物理专业知识与趣味娱乐项目相结合，以轻松自由的形式，达到学术探讨和交流的目的，寓教于乐，气氛热烈。

“在这么好的环境中，喝着同学们亲手冲泡的香浓咖啡，听着老师带来的精彩讲座。这种体验和平时大不一样了，非常放松，非常开心！”北理工2018级“严济慈物理英才班”的白士聪表示非常喜欢咖啡沙龙活动。咖啡沙龙版特邀中国科学院物理研究所叶富研究员围绕物理科学与生命科学的深刻联系，做了精彩报告；外研社科学出版工作室主任刘晓楠从物理学的贡献出发，讲述了科学传播工作的重要性。“博约咖啡”是物理学院打造的咖啡学术空间，“物理即生活”的

博约咖啡理念渗透到老师、同学间学习物理、运用物理、研究物理的角落。通过更贴心、更细致、更接地气教育途径，可以将教育的目标更好的潜移默化到学生的成长中。”北理工物理学院党委副书记、副院长王晶晶如是说。

“物理密室逃脱”游戏首次在校内举办。为保证这个版块的体验感和趣味性，我们前期做了大量的调研工作。透镜、偏振片、激光钢琴等普通的实验仪器与精心设计的谜题相结合，充满挑战，非常值得体验！”物理爱好者协会褚胤涵同学介绍。在“物理密室逃脱”版块的宣传推送发出后2个小时内，预约位已全部满额。主办方特别延长了活动时间，让更多的北理工物理爱好者迎接“量子危机”的挑战！

在人头攒动的物理实验中心，物理学院还精心设置了“物理集市”和“图书展会”两个活动版块。在“物理集市”活动中，开放参观的物理实验室和学科展板向同学们展示了物理人的科研日常、研究方向和科研成果。在“图书展会”版块中，物理学院联合外语教学与研究出版社为同学们提供了《爱丽丝漫游量子奇境》《一念非凡》《冥王星沉浮记》等书籍，让同学们随意畅游物理世界，了解广袤的物理科学知识。

习近平总书记在科学家座谈会上指出，我国经济社会发展和民生改善比过去任何时候都更需要科学技术解决方案，都更需要增强创新这个第一动力。物理学作为基础学科，既是科学技术的“源头水”，也是创新研究的“发动机”，在科技、社会、经济等各领域都具有重要作用。未来，物理学院将进一步深挖自身优势，立足学科，在物理学科拔尖人才培养工作中持续深入发挥作用，为学校发展和国家建设培养栋梁之才！

(文/物理学院 图/报记者团)

# 北理工的师者画像， 快来寻找那个可亲可敬的TA!

三尺讲台育桃李  
一片丹心铸师魂  
在北理工  
有人说：他们是“胡杨”  
深扎沃土为孕育芳草拼搏守望  
有人说：他们是“山石”  
屹立平川为国之雄峰蓄势厚藏  
有人说：他们是“灯塔”  
照耀苍穹为学子成长导航引向  
……  
一声老师 一生师缘  
在每个北理工人的心中  
都会有一个角落  
专属于那些可亲可敬的师者  
记录着瞬间点滴、一言一语、  
一颦一笑  
……

老师，遇到您以后，  
柔弱的我渐渐学会坚强。  
您让我变得  
谦虚、忍让、勇敢、担当。  
大学的洗礼让我走向成熟，  
逆风方向才更加适合飞翔。

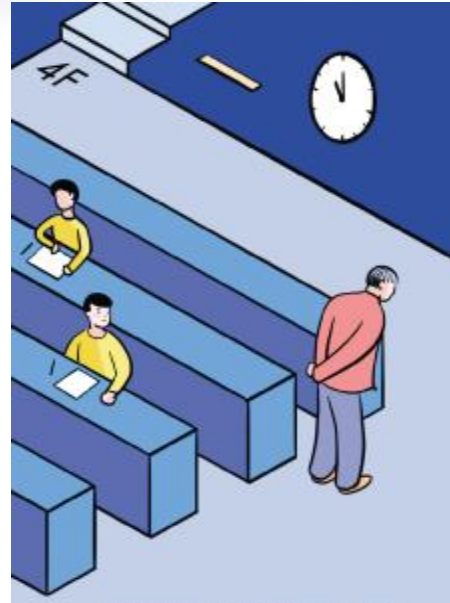
我还是一朵白色雏菊，  
亦不是当初那一朵。  
窗外的风飘飘扬扬，  
趴在图书桌上，  
任凭阳光洒在脸上，  
我回忆着您说过的话。  
——魏瑛《白菊》



新冠肺炎疫情之下，学校“延期开学不停课”，感谢辅导员们的“24小时一直在线”，他们化身“多面手”，在多个角色中自由切换——“服务管家”、“全能主播”、“快递小哥”……“两眼一睁，忙到熄灯”，这是他们的真实写照。  
——舒晴《寄信辅导员图鉴》



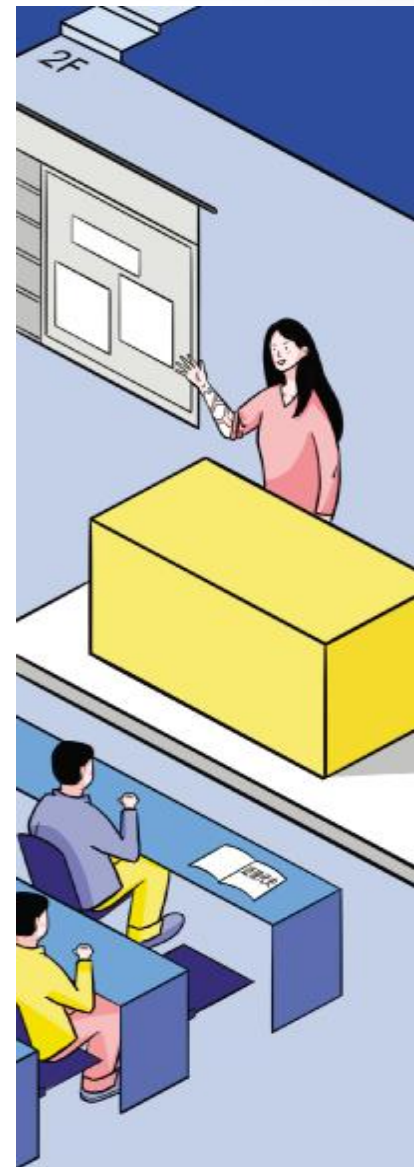
新学期伊始，北理工的老师们就纷纷开展了线上教研，通过视频会议和连麦互动来帮助大家云端学习。即使相隔千里，我们也能感受到老师们的一丝不苟与尽心竭力。老师们隔着小小的屏幕，不约而同地以一句“大家最近都还好吗？”作为开场白，这话听来或许稀松平常，但在这样的时刻却尤为温暖人心。  
——邓嘉玲《愿君归来若春风》



在4002教室，他步子很慢，轻轻进门、关前座的灯、再缓缓出门……每天重复着这样简单的动作，陪伴着一群追梦的孩子。身体力行的这份陪伴，或许不够轰轰烈烈，却足够细水长流。他就是我们的张爷爷——张忠廉教授（光电学院）。  
——李睿瑛《有一个教室，叫4002》



站在讲台上，她就是一首诗。她轻盈自若，余音绕梁，在她的课堂上没有枯燥乏味的讲解，只有“戏迷们”的座无虚席。偶尔发现上课偷懒的同学，她非但没有严厉批评，反而邀请他们上台学唱几句，她用对戏曲的热爱，打动着每一位学子。余凤霞老师（人文学院），谢谢您，引我步入戏曲殿堂。  
——周勋亮《一曲相思情未了》



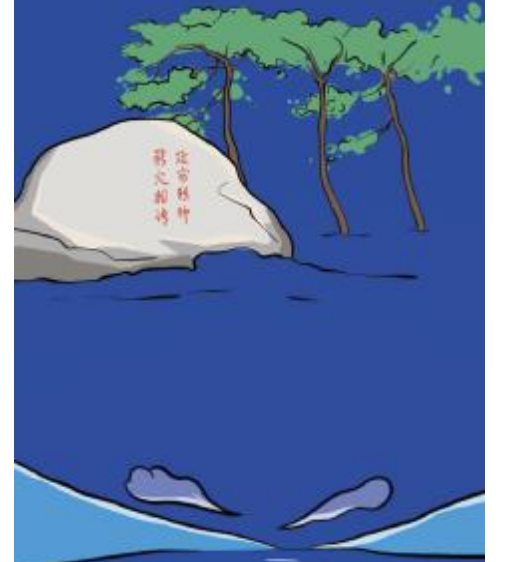
同学们的论文攒了一叠又一叠，她手臂上的膏药贴了一个又一个。由于长期伏案工作，她的关节病犯了又犯。课上，她玩笑着展示密密麻麻的膏药，仿佛它们只是有趣的贴纸。而我们知道，那是王翔老师（马克思主义学院）沉甸甸的军功章，见证了她的勤勉与敬业。每念及此，总是动容。  
——张子敏《悠悠华夏史，何能及所思》



2020年初，新冠肺炎疫情在各地迅速蔓延，全国人民团结一致，面对紧迫的疫情局势，每个岗位都恪尽职守，每个人都全力以赴。每一位北理工人都置身于学校疫情防控工作中，每天都在为打赢疫情防控阻击战贡献力量与汗水。  
——陈禹洪《抗击疫情，用行动展现坚守和奉献的力量》



五十多岁，却没有一丝银发，她充满朝气，永远干劲十足。在学校组织毕业季行李打包时，她很早就来集合，负责的老师劝她“盯着点就行了”，她却“豪爽”地拒绝：“别小看我，我就年龄比你们大，你们估计还不如我壮呢！”一扭头，唐晓英老师（生命学院）的身影已消失在了学生宿舍……  
——王晓林《我和我的老师》



沉睡于黑暗之中，我不知天地广阔、不知万物几何、不知生命意义、不知世界广博。混沌之间，有人划开天地开合，驱散茫茫黑暗，让我认识自身、了解社会、感受当下、放眼未来，他们愿做渡舟，以素心为桨，送求知者远行。他们有一个共同的名字：北理工教师！  
——俞思颖《寄心于渡，师者慈航》



## 后记：

以上内容均来自北京理工大学第四届“微心声”征集作品，并在此基础上进行了绘图和文案创作。“微心声”征文是由党委教师工作部主办的品牌活动，旨在讲述北理工师者故事、传递北理工的师道文化。让我们共同关注、关心、关爱北理工好老师，聆听师生之间的点滴故事，用“微心声”传递“正能量”、“大能量”！