



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8月28日 星期五 第961期 本期四版

网 址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投 稿 信 箱: xcb@bit.edu.cn

本期导读

2版:北理工有个“大嗓门”的梦幻团队

3版:“2020中国教与学学术国际会议”
在我校开幕

4版:北理工定制版录取通知书,快来围观!

我校领导到本科招生录取现场检查指导工作



8月19日上午,学校党委书记赵长禄、校长张军亲临本科招生远程网上录取现场,检查指导本科招生录取工作进展情况,并亲切慰问在录取现场日夜奋战的工作人员。

赵长禄和张军听取了招生办公室主任徐建关于全国各省份招生录取工作进展情况的汇报。在目前已投档的22个省份中,普通一批理科录取最低分排名较去年稳中有升,其中21个省份“双一流”建设A类高校排名相比去年持平或提升,部分省份表现优异,如广东连续三年三台阶,由2018年的6897名、2019年的4422名进一步提升至2020年的2854名;山东在高考改革元年,面对全新挑战,排名首次跃升至前10强;内蒙古和河北生源质量持续提升,稳居“双一流”建设A类高校行列第10位。

赵长禄表示,在疫情防控常态化的背景下,学校招生宣传、录取工作面临着极大的困难和挑战。在这种特殊背景下,全体招生工作组老师们干劲十足、肯

下苦功,为学校“双一流”建设引优聚才做出了突出贡献,招生工作成果丰硕。他代表学校党委向全体招生工作人员的辛勤付出表示感谢。他特别强调,要加强对近年来招生宣传、录取工作经验的系统梳理和总结,善于发掘工作规律,着力形成长效机制,充分发挥学校办学特色和优势,共同推动本科生生源质量再上新台阶。

张军表示,当前学校正在朝着建设中国特色世界一流大学的目标奋进,综合实力连年提升,人才培养成效显著。一流生源是一流大学人才培养的起点和基础,近年来招生成绩节节攀升,体现了广大考生和家长对北理品牌的认可和肯定。全体北理工人要落实立德树人根本任务,精心打造成长平台,努力培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才。他强调,招生工作事关千万考生和家长的切身利益,全体招生工作者要严守廉洁纪律,落实阳光招生工程。



赵长禄和张军与现场录取工作人员进行亲切交谈,代表学校慰问战斗在招生录取一线的老教师们,并对全校参与招生宣传的师生、校友们表示感谢。

张军在招生录取现场亲自为已录取省份部分优秀学子的录取通知书签名,欢迎和激励广大胸怀壮志的优秀学子求学北理工。

目前,各省份录取工作继续稳步推进,结果也陆续发布。学校副校长王晓锋、校党委副书记、纪委书记杨志宏,及其他本科招生领导小组、监察小组成员经常亲赴录取现场,审核录取程序的规范性,指导监督录取工作顺利开展,现场招生录取工作人员每天工作超过16小时,连续20余天坚守岗位,全身心投入录取工作,为广大考生和家长服务。录取期间,招生办公室也将第一时间发布录取结果,并以最快速度将录取通知书送达考生手中。考生可登录“北京理工大学本科招生网”查询录取结果,我们期待与你相约北理。

(文/招生办公室 图/新闻中心 段炼)

我校领导带队赴嘉兴市调研推进校地合作

8月20日至21日,北理工党委书记赵长禄带队赴嘉兴市调研,推进校地深入合作,副校长龙腾参加调研。

21日上午,北京理工大学与嘉兴市深化战略合作座谈交流会在嘉兴市召开,嘉兴市委书记张兵、市委副书记、市长毛宏芳、浙江省人社厅副厅长葛平安、常务副市长徐森等出席座谈会。座谈会由毛宏芳主持。

张兵对北理工选择与嘉兴开展合作以及学校对嘉兴市经济社会发展给予的支持指导表示衷心感谢,对北理工长期以来为国家科技事业发展做出的突出贡献表示敬意。他表示,嘉兴与北理工都具有鲜明的红色基因,嘉兴市区区位优势明显、文化底蕴深厚,双方战略合作基础良好、前景广阔、意义重大,他希望北理工充分发挥在人才培养、科技创新、成果转化等方面的优势,把最优质的创新资源和高端的创新人才集聚到嘉兴,在嘉兴打造一流的人才培养和科技创新平台,打造面向未来的创新活力新城,嘉兴将为双方的合作提供最优优质服务、创造一流条件、给予全方位

支持。

赵长禄对嘉兴市委、市政府对双方合作的高度重视和积极推动表示感谢,充分肯定了双方团队的辛勤付出和务实高效。他表示,在80年的办学历程中,北理工始终秉承“延安根、军工魂”的红色基因,坚持服务国家重大战略和区域经济社会发展。与嘉兴市的合作是学校面向国家重大战略需求,在新的发展时期拓展对外合作的战略起点和重要布局。他谈到,砥砺前行80载,不忘初心再起航,学校将秉持高点起步、高标准、可持续的理念,整合各方资源,在嘉兴这片沃土上建设高水平的科技创新及高端人才培养平台,在嘉兴与北理工都具有鲜明的红色基因,嘉兴市区区位优势明显、文化底蕴深厚,双方战略合作基础良好、前景广阔、意义重大,他希望北理工充分发挥在人才培养、科技创新、成果转化等方面的优势,把最优质的创新资源和高端的创新人才集聚到嘉兴,在嘉兴打造一流的人才培养和科技创新平台,打造面向未来的创新活力新城,嘉兴将为双方的合作提供最优优质服务、创造一流条件、给予全方位

会上,徐森与龙腾分别代表双方签署了合作备忘录。

调研期间,赵长禄一行前往南湖瞻仰红船、参观南湖革命纪念馆,重温中国共产党创立和奋斗的光辉历程。学校研究生院、科学技术研究院、合作与发展部负责同志陪同调研。

(合作与发展部)



我校领导率队赴方山县督促检查定点扶贫工作

8月18日,北理工校长张军、党委常务副书记项昌乐率队赴方山县督促检查定点扶贫工作,并就脱贫攻坚巩固提升和乡村振兴开展深入调研。

张军一行考察了吃洞镇前东旺坪村,全面了解方山县建设美丽乡村工作;考察了方山县龙头产业肉牛育肥基地及饲料加工、屠宰配套工程建设情况,了解北理工科技扶贫项目——智慧养牛系统的运行情况;考察了方山北理工双创扶贫产业园和电商扶贫项目直播零售新业态运行情况。

按照学校党委要求,2020年定点扶贫工作立足方山县实际需求,重点实施有实效、可持续、可推广的生态、农业产业项目。张军一行着重考察了400亩特色辣椒种植基地和450亩“北理工党员先锋队”项目,了解相关作物生长情况、预期收益以及与贫困户结对机制。

随后,张军一行前往麻地会乡胡堡村听取我校驻村第一书记吴克友对胡堡村基本情况和扶贫工作



开展情况的汇报,实地考察了包联企业庞泉重机发展情况和北理工方山科技人才工作站运转情况,听取驻站专家团队对相关项目进展情况汇报。

调研期间,在方山县举行了“北理工——方山县脱贫攻坚巩固提升与乡村振兴”座谈会。张军对近年来方山县在脱贫攻坚中发生的巨大变化和取得的喜

人成果表示祝贺。他表示,北理工将继续扛起脱贫攻坚的帮扶责任,进一步提高政治站位,围绕“长、常、特、实、美”五方面下功夫。要在巩固提升脱贫攻坚长效机制、人才培养和干部队伍素质提升等方面立足长远、主动谋划;要充分利用北理工教育、科技优势,建立支持方山转型发展的常态化机制,提升方山县产业结构转型和经济社会发展能力,努力实现由“输血式”扶贫向“造血式”扶贫转变;要进一步突出特色帮扶,将定点扶贫工作取得的先进经验进行总结,凝练出具有北理工特色的扶贫之路;要将务实的工作举措和扎实的工作作风,坚定不移地延续下去,使各项扶贫工作落

实落细落精,要带领北理工广大师生、校友共同参与建设更加美丽、富裕、和谐的新家园,共同创建更加美好的新方山。

学校党政办公室、教育基金会工作办公室、计算机学院、管理与经济学院、继续教育学院有关负责同志和专家陪同调研。

(党政办公室)

我校领导带队赴山东推进合作并看望校友

8月24日至25日,北理工校长张军一行赴山东推进合作并看望校友,副校长王博、校长助理李振键参加活动。

24日,北京理工大学与潍柴控股集团有限公司签署战略合作协议。潍柴集团董事长谭旭光表示,与北理工合作是潍柴集团发展中的重要里程碑,是双方在新时期携手共赢的开端,希望与北理工共同实现科研成果重大创新,为我国装备制造业迈向世界一流贡献力量。山东省副省长凌文表示,北理工与潍柴集团是强强联合,双方要服务于国家重大战略和经济社会发展。政产学研各界应凝聚共识,为实现两个一百年奋斗目标而携手共同努力,在建设制造强国方面做出应有贡献。

张军谈到,北理工为中国共产党创办的第一所理工科大学,八十年来一直传承红色基因,致力于为国家重大战略和前沿科技领域提供智力支撑、培养优秀人才。潍柴集团是潍坊市和山东省的领军企业,是我国装备制造业的典范。他希望双方在人才培养和科技创新等方面深入合作,打造校企合作的典范,



共同助力我国制造强国建设。

会上,王博与潍柴动力副总裁佟德辉代表双方签署了战略合作协议。

24日下午,张军一行与山东省委常委、济南市委书记孙立成进行了座谈交流。孙立成谈到,北理工和山东省及济南市的合作源远流长,双方共同打造了北理工前沿技术研究院等一系列标志性成果,在校

地、校企等各方面展开了深入合作。此次座谈会,双方进一步加深了理解和互信,尤其是在智慧社会等领域,北理工提供了新的思路 and 理念,为济南推进智慧社会创新示范建设增添了信心,济南市将全力以赴提供最有力的政策支持和最优质的服务,推动双方合作取得更大的突破和成绩。

张军表示,学校高度重视双方的合作,以服务国家战略和地方经济社会发展为目标,在人才培养、科技创新、成果转化等方面展开全面合作,目前已经取得重要进展。他谈到,智慧社会建设是国家战略部署的迫切需要,也是信息化社会的发展要求。近年来,济南在智慧社区、智慧警务、智慧公交建设等方面已打下坚实基础,走在全国前列。学校将紧密结合济南市发展战略需求,在平台搭建、技术支持、标准体系建设等方面持续发力,为济南智慧社会建设做出积极贡献。

期间,张军一行还考察了北理工前沿技术研究院和歌尔集团有限公司,并与山东校友代表进行了座谈。

(合作与发展部)

我校领导带队走访看望深圳、上海校友



在北京理工大学80周年校庆前夕,学校党委书记赵长禄赴深圳、上海看望校友,召开座谈会,并调研校友企业,听取校友对母校发展的建议。副校长李和章、龙腾,校长助理李振键,合作与发展部、计算机学院负责人等陪同参加相关活动。

8月16日,赵长禄看望了粤港澳校友会名誉会长冰燕高校友、唐细校友。赵长禄代表学校感谢校友伉俪对母校及北理工粤港澳校友会做出的重要贡献,介绍了母校的新发展变化,并送上真诚的问候。8月21日,赵长禄参加了上海校友座谈会。上海校友会会长周京石介绍了上海校友会在团结校友、搭建平台、助力母校、促进发展等方面的工作;校友们纷纷表示,作为北理工人,将继续发扬北理工工精神,不断进取,勇创佳绩,为母校争光,全力支持母校建设发展。8月22日,赵长禄参加了上海校友联合捐赠签约仪式。计算机学院1994级校友、艾融软件创始人、董事长张岩和

机械与车辆学院1999级校友、上海通敏创始人、董事长马云分别向母校捐赠一千万。

赵长禄充分肯定了上海校友会的各项工作,他表示,母校一直关注、关爱校友们的事业发展和身心健康,并代表学校全体师生向校友心系母校、慷慨捐赠表示诚挚感谢,向在沪校友取得的成就表示祝贺。他详细介绍了学校在科学研究、人才培养、综合改革、对外合作、校区建设等方面的发展近况及学校“双一流”建设取得的标志性成果。他讲到,近年来学校坚持巩固传统优势、直面当下挑战、面向未来发展,不断拓展办学资源、打造一流平台,为校友企业与学校互动互融提供了载体。母校将倾尽全力支持校友发展,也期待广大校友与母校开展更加深度的合作,共同在服务国家重大战略需求的过程中实现新的发展,为国家富强、民族振兴、人民幸福不断贡献力量。

(合作与发展部)

北理工有个“大嗓门”的梦幻团队

【编者按】2020 年，在全面做好疫情防控工作的同时，学校将召开第十五次党代会，迎来建校 80 周年，“三步走”发展战略目标的第一步也将进入冲刺阶段，学校的发展正处于战略交汇期。在这具有里程碑意义的一年，党委宣传部特别推出“砥砺前行、辉煌北理”系列专题报道，全面展示学校事业发展成就，营造昂扬向上、激情进取的良好氛围，凝聚师生员工团结奋斗、矢志一流的磅礴力量。

在北京理工大学（以下简称“北理工”），有一个“大嗓门”的梦幻团队。

说他们是梦幻团队，是因为团队立足国家重大需求屡立奇功，在国庆 60 周年阅兵、纪念抗战胜利 70 周年阅兵、庆祝建军 90 周年阅兵、国庆 70 周年阅兵仪式上展示的特种车辆中，都装备有他们的创新成果。

说他们是“大嗓门”，是因为他们在科技前沿不断突破，每次成果发布都会声震“江湖”。2020 年 1 月 10 日，他们因最新成果荣膺国家技术发明一等奖，在人民大会堂受到习近平总书记等党和国家领导人的亲切接见。

说他们是“大嗓门”，还因为团队成员大多真的是“大嗓门”，说话声音都很响亮。

这个“大嗓门”的梦幻团队，就是中国工程院院士项昌乐领衔的北京理工大学特种车辆传动理论与技术创新团队。

“后墙不倒”，只能背水一战

对车辆来说，传动系统就像人体的肌肉和神经，将发动机产生的动力传递给车轮，使车辆能够灵活行驶。

在全球范围内，特种车辆传动技术及装置都是国家间角力的“杀手锏”，是学不来也买不来的，必须自力更生。20 世纪 80 年代，欧美国家的特种车辆已经广泛装备了第三代液力机械综合传动系统，而中国仍在使用第二代机械传动系统。

面对着日趋激烈的全球竞争，中国已经没有选择，必须开拓出一条自主创新的道路。20 世纪 90 年代初，北京理工大学作为核心攻关单位，在全国率先启动了第三代特种车辆传动关键技术专项研究。

天有不测风云，项目刚刚启动就遭遇了重大挫折。“58 岁的项目牵头人朱经昌教授不幸突然因病去世，留下大量未竟的工作。”项昌乐回忆道，“朱老师是我的研究生导师，那时候我只有 27 岁，刚刚毕业留校两年，正想着要考博还是要出国。”

苟利国家生死以，岂因祸福避趋之！在项目即将停摆的危急时刻，一直是朱经昌教授主要助手的项昌乐临危受命，毅然接手老师未竟的事业，投身于特种车辆传动系统研发这一国家使命之中。

瞄准国家重大需求，三十年如一日的科研攻关，就这样开始了。

“我们的团队有一条铁律，那就是——‘后墙不倒’。”如今已担任北理工党委常务副书记的项昌乐说，“‘后墙不倒’的意思是，无论出现什么情况，完成研制任务的时间节点不能突破，必须严格按照计划目标完成科研任务。”

怎么能对科研创新提出这么“霸道”的要求？

“因为我们的研究工作，是服务于国家急需的，是重大科研战略计划中的一部分，绝对不能因为我们的缘故影响和耽搁整个项目的研制进程。”项昌乐说，接下这个科研任务，就像是接下一张“军令状”，他的人生自此驶入了一条完全不同的轨道。

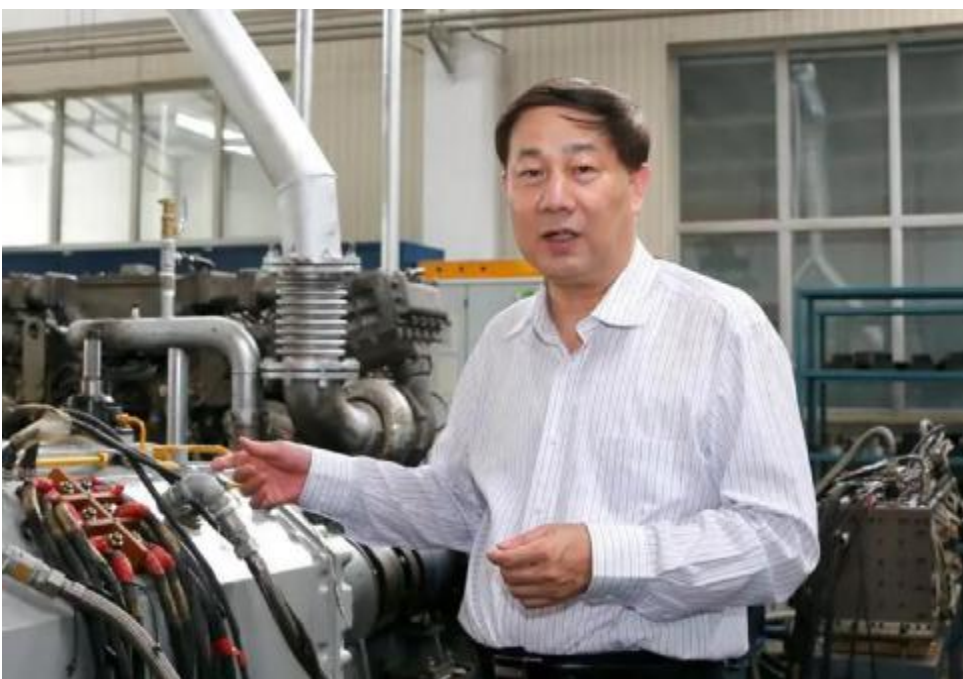
第三代特种车辆传动关键技术与装置，在当时的中国是一片空白，年轻的项昌乐与团队成员们要完成的是从无到有的突破。“没有经验可以借鉴，要实现‘后墙不倒’，只能背水一战，靠我们自己攻关突破。”项昌乐说。

“在我们这个团队，必须要有‘事业高于一切’的精神，才能坚持走下来。”项昌乐强调，为了确保项目进度，团队成员的其他事情都要无条件为科研让步。“白+黑”“五+二”，对他们来说，是三十年如一日的工作常态。

项目初期，经过难以想象的刻苦投入，项昌乐和团队成员们在短时期内“消化”了朱经昌教授留下来的全部资料、手稿和图纸，确保了科研的连续性。他们又通过主动学习、大胆尝试，及时根据课题进度制定可行性研究计划，确保了科研的定位准确。

在没有经验和缺少资料的情况下，项昌乐和团队成员们围绕创新理念，反复论证找准技术方向，集中精力展开科研工作，很快使试制的产品性能达到了各项设计要求，为后续科研工作奠定了坚实的基础。

良好的开端，让这个年轻的团队愈发坚定了信心和决心。21 世纪初，项昌乐带领团



▲项昌乐（右二）在与团队成员讨论技术问题



▲项昌乐（右二）与教授们在研究科研攻关方案



▲项昌乐（右一）在与团队成员进行传动装置科研实验

▲项昌乐（右一）在指导学生进行科技创新活动

队经过长年如一日的埋头苦干和科研攻关，终于把不可能变成了可能，让梦想变成了现实，开发出系列液力变矩器产品，在第三代特种车辆上得到了全面的应用，成果获得国家科技进步二等奖。

“大嗓门”，竟然是科研的“副产品”

“有没有觉得，我们团队的人说话声音都比较大？”项昌乐经常会对实验室的到访者这样提问。

的确，团队中的成员，尤其是年长一些的成员，说话声音都非常洪亮。

人们通常不会想到，他们的“大嗓门”，其实是科研攻关的一个“副产品”。

穷理以致其知，反躬以践其实。“我们这个团队，从事的不仅是理论、技术上的研究，还要负责装备研发。”项昌乐笑道，“习近平总书记强调‘要把论文写在祖国的大地上’，对我们来说，‘祖国的大地’就是‘国家急需的特种车辆装备’。”

一般高校科研团队的实验室里，常见的大多是试剂盒、显微镜和电脑。而项昌乐带领的团队，实验室里都是庞大的综合试验测试设备，完全可媲美国外最先进的特种车辆实验室。

“30 年前，我们的实验条件是常人难以想象的。”项昌乐说，当时团队开展实验研究条件只能用“艰辛”来形容，由于没有专门的大功率试验条件，所有实验都只能在校园里完成。

“特种车辆试验设备耗电量非常大，我们一做实验，学校所在的魏公村地区就跳闸停电。”与项昌乐一起从艰辛岁月走过来的马彪教授回忆说：“为了避免与周边用户‘抢电’，我们只好在夜里 12 点之后做实验，一直干到天亮，常常盖着窗帘在桌子上睡一会儿就算休息了。”

“设备运转起来，噪声非常大。”马彪说，“而我们又经常在夜深人静的时候做实验，为了不扰民就只好尽量把门窗关闭，这样实验室内的噪声就更大。”

“为了观察实验数据，大家在实验室里一关就是一晚上，交流基本靠‘喊’。长年累月下来，大家不仅是‘嗓门大’，而且耳朵都有点‘背’。”项昌乐说。

“科学报国，就是要在祖国最需要的地

方散发光芒，以报效祖国和人民为使命，不畏任重，不惧时艰。”团队成员刘辉教授说，“项老师一直要求我们，要有锻造‘杀手锏’的使命和担当。”

30 年来，针对国家重大需求，项昌乐团队在特种车辆传动理论研究、技术创新、装备研发及应用等方面做出开拓性工作，实现我国特种车辆传动技术的两次技术跨越，获得授权发明专利近 200 项，主要技术指标达国际领先水平，为我国进入特种车辆强国行列作出突出贡献。

心中有理想，脚下的路再远，也不会迷失方向。2020 年 1 月 10 日，三十年如一日奋战在科研一线的团队终于迎来了自己的高光时刻——获得了国家技术发明一等奖的科学桂冠，在人民大会堂受到习近平总书记等党和国家领导人的亲切接见。

打破国外封锁，是科研人员的爱国担当

在国庆 70 周年阅兵式中，北京理工大学参与了 27 个装备方队、空中梯队的装备研制工作，参与数量居全国高校第一，引发各界关注。但是，没有人也不会有人知道，到底项昌乐团队在其中作了哪些具体贡献。

“我们这一行，就是要做无名英雄。”项昌乐说，这不仅仅是因为专业成果需要保密，更是因为做一代产品往往就需要十几二十年，“一辈子只做一件事，是团队成员的‘常规人生’”。

做这一行，还必须要耐得住寂寞。用十余年时间，项昌乐团队成功研制出第三代特种车辆传动装置，让中国追上了西方国家，在该领域实现自主可控。此后，团队又投入十几年时间去攻关第四代技术和装置，现已成功实现了赶超，让中国在这一领域跻身国际一流，甚至在某些方面领先于欧美国家。

“这条道路虽然充满艰辛，但也充满了荣誉感。当你知道自己的研究成果影响了中国在国际上的地位，责任心、使命感和自豪感就会油然而生。”这是项昌乐、马彪等教授携手走过 30 年后的共同心声。

岁月交替中，项昌乐和马彪的鬓发都已斑白，但他们的团队依然年轻。

“我们的团队在高校中的规模是少有的，具有高级职称的成员就有 20 多位，加上青年教师和博士硕士，共有近 200 位成员。”团队成员魏巍副教授介绍，团队教师中有多位 80 后和 90 后成员，在特种车辆传动之外，大家还都有各自专注的科研方向。一个个充满青春气息的科研梦想，持续在这支年轻的团队中生根、发芽，不断绽放出绚烂的花朵。

90 后教师倪俊，专注于对学生的创新创业培养。“依托我们的科研成果，孵化出学生创新团队去参加比赛。”他介绍，近几年师生共研发赛车类学生科技创新作品 18 辆，参加国内外顶级学科赛事 20 余次，斩获中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国冠军、中国大学生方程式汽车大赛总冠军、德国大学生方程式汽车大赛前 20 名等 40 余个国内外奖项。

80 后教师徐彬，将自己的科研方向聚焦于未来智慧立体交通。他率队研究“陆空两用”智能飞行汽车技术，被誉为北理工的“黑科技”。“基于大数据调度系统下的智能无人驾驶飞行汽车，可真正满足未来立体交通的出行需求。”他说，“这款汽车目前已开展样机研制，有望在 2030 年投入市场使用。”

这样的青春故事，就发生在今天的北理工。明天，这群青春奋斗者，必将改写中国的未来。

“特种车辆装备是国之重器，矢志不渝投身相关核心关键技术的攻关，是科研人员的爱国担当。”项昌乐说，“我们非常注重爱国奋斗精神的传承。科技攻关无论换了几代人，都不能忘了初心——我们要完成的是党和国家交付的使命，必须推动产学研紧密结合，持续实现引领性的创新突破。”

新长征路上，没有中场休息。习近平总书记强调，“采取更加积极有效的应对措施，在涉及未来的重点科技领域超前部署、大胆探索”。北理工的“大嗓门”梦幻团队，无疑正是这一理念的积极践行者。

（文章来源：《光明日报》2020 年 07 月 05 日 07 版）

“2020 中国教与学学术国际会议”在我校开幕



8月22日上午,由北京理工大学主办、国际教与学学术学会(ISSOTL)等协办的“2020 中国教与学学术国际会议”在北京理工大学开幕。这是首次在中国举办的 SOTL-China 国际学术会议。会议主题为“教与学学术:国际视野与本土实践”,会议邀请了来自中国、美国、加拿大等世界各地教与学学术领域专家学者,就国际视野下的教与学学术、中国高等教育中的教与学学术实践等议题展开学术交流。教育部教师工作司司长任友群、北京理工大学校长张军院士、大连理工大学校长郭东明院士、北京理工大学党委副书记包丽颖、香港中文大学副校长潘伟贤、外籍华裔学者、华中科技大学教授赵炬明、美国威斯康星大学教授、国际教与学学术学会(ISSOTL)前主席 Anthony Ciccone、国际教与学学术学会(ISSOTL)现任主席 Michelle Yeo 女士、北京大学教育学院教授陈向明等众多中外嘉宾出席大会。北京理工大学副校长王晓锋主持开幕式及大会报告。

张军以《新时代高等教育“教与学”的思考》为题作大会报告。他谈到,世界正经历百年未有之大变局,科技革命和产业变革正在深刻的影响世界格局,后疫情时代高等教育要“科学应变,主动求变”。智慧教育作为一种全新的教育模式,是信息化教育的拓展与延伸,将最大限度的发挥育人效应,是破解教育难题的重要手段。智慧教育是教育理念、教学模式、管理体制等在新技术支撑下的革命性创新,要坚持以人为本,为学生提供个性化的成长环境,贯穿学生全人教育的全过程,促进学生有价值地成长,促进教师有价值地发展。北京理工大学以培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才为目标,打破“程序化”教学模式,创新教育体制机制,强化信息化平台建设,构建北理工智慧教育方案,提升人才培养质量。

郭东明以《中外一流大学精英人才“同窗友情”育成计划》为题作大会报告。报告围绕“当今世界的发展,对世界一流大学人才培养的需求是什么?”“面向世界的未来,一流大学要如何回应这些需求?”“如何共同实现世界一流大学的理想与使命?”三个问题,阐述中外一流大学精英人才“同窗友情”育成计划路线图,倡议

中外一流大学积极营造同窗友情氛围和创造条件,促进双方学生进行深入交流,比如通过同教室上课、同食堂用餐、同校园生活增进国际学生的文化认同,培养未来熟悉两国文化的各界精英人才,进而成为推动双方共同发展,持续友好的生力军。同时,分享了大连理工大学在推进实施“同窗友情”育成计划的实践成果。

任友群以《深化高校教师考核评价制度改革,激发教师队伍创新活力》为题作大会报告。他强调,坚持改革驱动和体制机制创新,针对高校教师的不同特点和发展实际,以强化师德师风建设为首要任务,以提升专业素质能力为核心内容,以改革考核评价体制机制为强大动力,遵循教育规律和教师成长规律,深入推进高校教师职称制度与考核评价制度改革。突出品德、能力和业绩考核评价,加大立德树人、教书育人在考核评价中的权重;改革优化教师考核评价体系,改进考核评价方法和路径,探索分类分层评价、多元综合评价、发展性评价,完善同行专家评价机制,注重代表性成果和实际贡献内容的考核评价;优化、调整考核评价指标,合理设置考核评价周期,合理运用考核评价结果,增强考核评价的科学性、针对性和可操作性,充分调动教师落实立德树人根本任务的积极性、主动性、创造性。

北京理工大学教务部部长栗革教授主持大会主旨报告。美国威斯康星大学教授、国际教与学学术学会前任主席 Anthony Ciccone 作了《大学教学学术:历史演变、原则与实践、挑战与经验教训》报告。华中科技大学教授、北京理工大学教学促进与教师发展研究中心顾问赵炬明作了《关于大学教学学术的几个讨论》报告。

本次会议是教与学学术领域的一次高水平、国际化盛会,吸引了国内外 919 位正式参会嘉宾云端相聚“腾讯会议”,世界各地共 74470 余人次通过北理工延河课堂、学堂在线直播平台收看了大会直播。“2020 中国教与学学术国际会议”为进一步推动教与学学术的研究与实践,促进教育教学模式的变革和人才培养质量的提升,助力世界一流大学的建设与发展发挥了积极的作用,也必将产生良好的社会影响。

(文/人文学院 图/新闻中心 郭强)

我校承办中国研究生院院长联席会

“贯彻落实全国研究生教育会议精神”交流会

8月8日,中国研究生院院长联席会 2020 年“贯彻落实全国研究生教育会议精神”交流会通过远程视频会议形式在线召开。会议由北京理工大学承办,主会场设在北京理工大学研究生院,教育部学位管理与研究生教育司司长洪大用、教育部学位与研究生教育发展中心副主任任增林、北京市教委科学技术与研究生工作处处长李善延、中国研究生院院长联席会领导和京津地区会员单位研究生院领导等 24 人参加了主会场会议。北理工党委常务副书记项昌乐院士、副校长魏一鸣出席主会场会议,会议由研究生院院长联席会 2020 年轮值主席、北理工研究生院常务副院长王军政主持。



本次会议主题是深入学习贯彻习近平总书记重要指示、李克强总理批示和全国研究生教育会议精神,充分发挥中国研究生院院长联席会在深化新时代研究生教育改革中的带动作用,切实做好研究生院对全国研究生教育会议精神的再学习、再设计和具体落实,大力推动新时代我国研究生教育改革创新发展。

项昌乐表示,本次会议是全国研究生院认真新形势下如何贯彻落实好习近平总书记重要指示、李克强总理批示及全国研究生教育会议精神的重要行动。他简要回顾了北理工建校 80 年来的人才培养成果和研究生教育发展历程,并代表学校党委感谢教育部学位管理与研究生教育司、学位与研究生教育发展中心、北京市教委领导和兄弟高校研究生院领导莅临我校指导和交流,同时感谢上级部门和兄弟高校长期以来对北理工的支持和帮助。

洪大用强调,学习习近平总书记等中央领导重要指示批示和会议精神要深入把握四个方面:一要提高站位,着眼党和国家事业发展全局,坚持教育“四为”方针;二要拓宽视野,将研究生教育发展和新时代要求结合起来,立足于两个一百年交汇,立足于三个面向,立足于国际形势发展变化,立足于研究生教育发展新阶段面临的新挑战;三要领会新思想,认真学习习近平总书记对研究生教育根本规律和作用的重要论述,把握李克强总理对研究生教育的重要定位和孙春兰副总理对研究生教育特点的高度概括,突出“研”字,突出分类发展,突出国际合作,加强研究生创新能力培养;

四要落实具体要求,要瞄准科技前沿和关键领域,围绕“深入推进学科专业调整、提升导师队伍水平、完善人才培养体系”扎实推进工作,过“五关”抓落实,着力培养国家急需的高层次人才。

他对各培养单位研究生教育部门贯彻落实习近平总书记等中央领导同志指示批示和全国研究生教育会议精神提出四点要求:第一、各单位要深刻领悟和贯彻落实会议精神,把学习总书记重要指示与学习总书记关于教育的系列讲话要求结合起来,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在研究生教育改革和实践中,主动作为,抢抓机遇,增强责任感、使命感和紧迫感;第二、研究生院作为研究生教育主责单位,各位院长们要深入研究研究生教育的特点和规律,努力成为研究生教育和管理专家;第三、要结合各单位实际情况,对现阶段研究生教育存在的问题进行“精细分析、精确制导、精准打击”,工作务精,务求实效;第四、合理把握改革力度,处理好爆发力和持续力、工作干劲和工作方法、主攻与助攻的关系,最大程度凝聚合力,最大程度提升效率,长抓不懈,久久为功,持续推进研究生教育创新和发展,为办好新时代更多机会、更好品质、更佳体验、更强力量的研究生教育而自觉努力。

本次会议进一步深入学习了习近平总书记的重要指示、李克强总理重要批示和全国研究生教育会议精神,深刻分析了研究生教育的目标和任务,针对研究生教育再设计进行了深入讨论,为持续推动研究生教育内涵式发展,不断深化研究生教育改革创新起到了积极促进作用。

(研究生院)

我校校友伉俪匿名向母校捐赠 1000 万元

7月16日,北京理工大学在北京、深圳两地举行了一场特别的捐赠“云签约”仪式。一对年近八旬的校友夫妇在建校 80 周年之际匿名向母校捐赠 1000 万元,用于支持学校“双一流”建设,这也是迄今为止学校收到的金额最大的一笔个人捐赠。校党委书记赵长禄,校党委常务副书记项昌乐出席捐赠仪式。捐赠仪式北京会场由校长助理李振键主持,深圳分会场由北理工粤港澳校友会副会长蒋菁主持。

“我和老伴都年近 80,希望能以最隆重的方式,表达对母校的感恩和爱。”匿名向母校捐赠的校友伉俪,1964 年共同进入北京工业学院(现北京理工大学)化学工程系学习。在四年的学习生活中,北理工的红色基因已深深融入血脉。毕业后,他们投身国家重点行业,用奋斗与坚守书写了无悔的人生篇章。

赵长禄代表学校全体师生员工向校友的慷慨捐赠和广大校友长期以来对母校发展的关心与支持表示诚挚的感谢和崇高的敬意。他谈到,近年来学校坚持党的领导,牢牢把握社会主义办学方向,落实立德树人根本任务,学校各项办学指标显著提升。这些成绩的取得离不开全体师生的辛勤付出,离不开广大



校友为母校创造的良好发展氛围。

赵长禄表示,校友对学校发展的关心与期待既是压力也是动力,学校将不辜负校友的期望,切实用好校友捐赠款项,着力提升人才培养和科技创新能力,在服务国家战略需求和区域经济社会发展方面做出新的更大的贡献。

项昌乐与校友远程签署捐赠协议。

粤港澳校友会秘书长李森为校友颁发捐

赠证书并赠送纪念品,与会人员用热烈的掌声表达对校友伉俪的敬意和感谢。

粤港澳校友会校友代表,北京理工大学党政办公室、合作与发展部、教育基金会工作办公室等部门和材料学院、化学与化工学院负责人参加了此次捐赠仪式。

(文/教育基金会工作办公室 图/新闻中心 郭强)

我校与中国航天科技集团有限公司

第四研究院签署战略合作协议



8月10日,北京理工大学与中国航天科技集团有限公司第四研究院(以下简称航天科技四院)签署联合创新战略合作协议。航天科技四院院长邓红兵、党委书记任全彬、北理工校长张军院士、副校长龙腾、宇航学院院长侯晓院士出席签约仪式。签约仪式由副校长龙腾主持。龙腾与任全彬代表双方签署了联合创新战略合作协议。

宇航院党委书记龙腾与航天科技四院四十一所所长李轩、四十二所所长庞爱民共同签署先进动力联合研发中心

协议,并共同为“先进动力联合研发中心”揭牌。

邓红兵在讲话中表示,航天科技四院和北理工合作是双方携手落实国家航天强国、科技强国战略,深化校企合作,进行联合创新、开放创新迈出的重要一步,对于充分发挥双方科研与人才等优势,实现创新共进、合作共赢,意义重大。他强调,北理工一直是航天科技四院重要的战略合作伙伴,与北理工开展深度合作是开放发展的战略选择,希望双方以此次签约为契机,进一步加强在

科技创新和人才培养等方面的交流合作,共同为航天强国、科技强国建设贡献力量。

张军代表学校对航天科技四院一行表示欢迎。他谈到,发展航天事业、建设航天强国,是学校在服务国家战略中的重要努力方向,北理工与航天科技四院的战略合作是双方携手为国家航空事业作贡献的一个强有力举措。他希望双方能够共同打造校企合作的新典范,一是面向服务航天事业等国家战略,着眼高品位、高品质、高质量;二是在科学研究和人才培养等方面,要有新模式、新思路、新亮点;三是推进双方合作协议,要形成工作实、过程实、效果实,用合作实效切实推进航天强国和学校“双一流”建设。

签约仪式前,航天科技四院一行在副校长龙腾陪同下参观了学校校史馆,考察了冲击环境材料技术重点实验室、先进材料实验中心和宇航学院有关实验室。

航天科技四院有关部门负责同志、有关研究所主要领导参加活动。学校党政办公室、科学技术研究院、合作与发展部、宇航学院、材料学院相关负责人参加了签约仪式。

(文/合作与发展部 图/新闻中心 段炼)

我校“学生双创实践基地”

在江苏省溧阳市长三角物理研究中心挂牌成立

7月26日,北理工“学生双创实践基地”在江苏省溧阳市长三角物理研究中心(以下简称“长三角中心”)挂牌成立。溧阳市副市长周晟、江苏中关村管委会副主任潘儒、溧阳市社渚镇党委副书记刘波、长三角中心主任李泓、中科院物理所学术服务部主任、长三角中心副主任杨槐馨、中科院物理所研究生部副主任李凡,北理工物理学院党委书记姜艳等出席挂牌仪式。北京理工大学党委副书记包丽颖通过线上视频形式,祝贺北理工与长三角中心“学生双创实践基地”落成。来自溧阳市、中科院物理所、长三角中心以及北理工师生二十余人参加挂牌仪式。会议由杨槐馨主持。

周晟代表溧阳市政府欢迎北理工师生的到来。他介绍,溧阳至今已有 2200 多年的历史,素有“鱼米之乡”“长寿之乡”的美誉。为了贯彻党的十九大精神,汇聚双创人才,积极响应国家创新驱动发展战略的号召,溧阳市与中科院物理所合作建设长三角中心,旨在提升溧阳前沿科学技术、新能源、高端制造等领域的可持续发展竞争力。此次北理工设立“学生双创实践基地”,为溧阳集聚科研力量、储备未来人才提供了动力,也欢迎北理工物理、信息、材料、能源、生命以及交叉等相关学科的专家学者以及同学们,来溧阳开展科学研究和学术交流。

姜艳回顾了北理工与物理所在科学研究、协同育人、公众科普等方面多年的合作,并感谢物理所长期以来的支持。此次“学生双创实践基地”落地长三角中心,也是在协同育人、科技创新方面合作机制新的尝试,希望能为地方科技和经

济发展、青年人才储备培养带来新的契机。

李泓欢迎北理工“学生双创实践基地”落户长三角中心,他表示,作为以大学生创新创业为切入点合作的首家高校,北理工自身具有雄厚的科研实力和高质量的人才培养能力。此次合作,将借助溧阳市所提供的科技转化、人才培养支持政策和资源,发挥双方在科研平台、实践教学、公众科普等方面的优势,希望能打造出科研院所与高校之间深度合作的示范样板,也为推动基础学科在产学研转化、高端人才培养、公众科学素养提升方面发挥力量。

李泓和姜艳为北理工“学生双创实践基地”揭牌。

在线上视频致辞中,北理工党委副书记包丽颖代表学校党委衷心感谢江苏

省溧阳市政府、长三角中心对北理工创新人才培养的大力支持,并就下一步开展更深层次的交流合作提出了建议。包丽颖讲到,北理工始终坚持“价值塑造、知识养成、实践能力”三位一体的人才培养模式,把大学生创新创业教育摆在重要位置,融入素质教育各环节,人才培养全过程,形成了“党委统一领导、部门学院推动、师生校友协同、校企校地联动”的双创工作格局。期待北理工与溧阳市、长三角中心能通过此次友好合作,在高新技术“产学研用”、青年科技人才培养、大众科学普及等方面开展纵深交流,依托长三角的地域优势、创新优势,更好地汇聚起校地协同育人合力。

揭牌仪式结束后,围绕创新创业主题,来自北理工的师生们进行了为期两天的交流学习。

(物理学院)





北理工定制版录取通知书， 快来围观！



今年，正值北京理工大学八十华诞
新生的专属录取通知书也更具特色
快来一起看看
本科生和研究生录取通知书吧！

本科生录取通知书“大礼包”



这扇大门不仅是
八秩北理朝着建设中国特色
世界一流大学目标奋进的新起点
也是北理工新生开启全新追梦之旅
学习成长为
担当复兴大任时代新人的第一步



北理工人始终秉承“德以明理、学以精工”的校训
“团结、勤奋、求实、创新”的校风
形成了“延安根、军工魂”的精神文化内核



打开它，你会发现
这不仅仅是一张录取通知书
而是一份“大礼包”



打开录取通知书的盒盖
仿佛打开一扇新的大门



当你开启它的时候是否做好准备
迎接一段即将开始的新旅程
与通知书一起到达的
还有一份来自北理工的祝福
帆已远航 致追梦的你

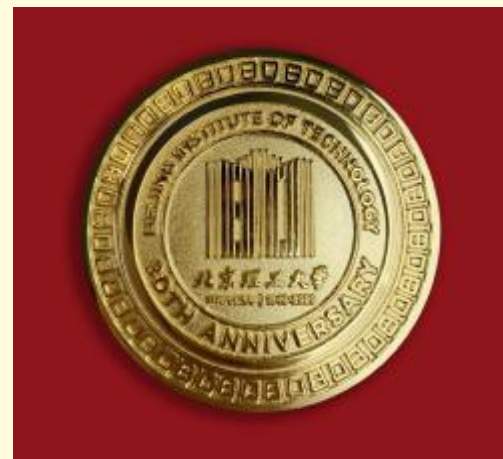
亲爱的同学们：

欢迎加入北京理工大学，这里将是你人生逐梦的新起点。

北京理工大学——中国共产党创建的第一所理工科大学，致力于培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才，坚持瞄准国家重大战略需求和世界科技发展前沿，培养一流人才，传承一流文化，正朝着建设扎根中国大地的世界一流大学的目标前进。

学校已打造供你全面施展才华的成长平台，助你实

现人生价值、改变历史、创造奇迹，成长为担当民族复兴大任的时代新人！



80周年校庆纪念章

这枚为庆祝北理工建校八十周年而铸造的纪念章
以代表辉煌与荣耀的金色呈现
采用铸币工艺精心打造
“北京理工大学 80 周年校庆”英文
与阿拉伯数字 80 变形而来的图案
环绕在校庆标志周围
象征着建校 80 周年是学校发展的重要里程碑
更是新时代北京理工大学
朝着建设中国特色世界一流大学目标
奋进的新起点



北京理工大学校徽

校徽中心的标志以“培养人才、培育和平”立意
同时表现菁菁校园的人文气息
轻轻带上这枚小小的校徽
你就成为新北理工人
将勇担时代重任
成长为时代新人
传承北理工的光荣与梦想



新生入学须知

《新生入学须知》
是你必读的入学指南
入学须知、报道流程
新生住宿、学生资助
缴费须知、专业简介
你最关心的问题都在这里



行李签

即将远行的你
将是父母最大的牵挂
他们把沉甸甸的爱
都装进了你的行囊
贴上北理工“定制版”行李签
为你求学的路上添一份无畏的勇气

研究生录取通知书



研究生录取通知书

以“牢记初心使命、传承红色基因”为主题
正面以红色为主色调
图为中关村校区东校门
正以昂扬勃发的姿态盼望着“新北理工人”到来
上方印有校训“德以明理、学以精工”
寓意研究生新同学在踏进北理工的那一刻起
要时刻牢记“德以明理、学以精工”的校训
传承“延安根、军工魂”的红色基因
只争朝夕，不负韶华
努力成为社会主义建设者和接班人



“限量版”校园一卡通示意图
为庆祝北京理工大学八十华诞
学校特意为 2020 年入学的学生们
准备了“校庆版”校园一卡通

欢迎每一位北理工“新人”
愿你们不畏艰难险阻
勇担时代使命
拼搏不断，收获满满！

(招生办公室、研究生院)