



# 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4月17日 星期五 第956期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: [xcb@bit.edu.cn](mailto:xcb@bit.edu.cn)

## 本期导读

- 2版:春风行动,为我校毕业生就业保驾护航
- 3版:科技战“疫”,北理工能战尽战!
- 4版:奋战“疫”线,北理工学生党员冲锋在前!

## 我校开展党委理论学习中心组(扩大)学习

3月27日上午,北京理工大学党委理论学习中心组围绕“学习习近平总书记关于学习马克思主义经典特别是辩证唯物主义和历史唯物主义的重要论述,科学谋划、凝聚共识,朝着建设中国特色世界一流大学的目标扎实迈进”开展专题学习。党委理论学习中心组成员、固定列席人员、各二级学院院长、相关职能部门负责人参加学习。校党委书记赵长禄主持学习。

校长张军领学了习近平总书记关于学习马克思主义经典特别是辩证唯物主义和历史唯物主义的重要论述。他强调,学校各级党员领导干部要通过加强学习,努力把马克思主义哲学作为自己的看家本领,提高战略思维能力、综合决策能力、驾驭全局能力,共同把新时代一流大学建设事业

推向前进。张军作了《瞄准世界一流 培养拔尖创新人才》的重点发言。他以马克思主义哲学为依据,对人才培养进行了哲学审视,讲到要以系统思维认识高等教育的地位作用、以人本思维把握本科教育的本质属性、以矛盾思维提升人才培养中心工作、以开放思维适应世界高等教育发展趋势。他认为,面对世界未有之大变局、面对建设教育强国时代使命,面对学生学习、生活、思维方式深刻重构,要着眼于马克思主义哲学的实际应用,着眼于人才培养的具体实践,与时俱进深化育人改革,不断反思正视问题差距,积极探索拔尖人才培养新模式。他进一步阐述了对北理工拔尖人才培养的战略思考,提出要以培养未来领军领导人才为目

标,以基础学科和交叉学科为着力点,立足立志立德、博雅学术、名家引领、自我驱动四个维度,打造徐特立学院改革试验田,瞄准最前沿的研究方向、最先进的实验平台、最优质的国际培养、最顶尖的名家大师、最和谐的育人环境,扎根中国大地、牢记初心使命,构筑一流人才培养高地。

赵长禄作了《从马克思主义基本观点和方法出发思考一流大学建设》的重点发言。他首先围绕马克思主义哲学的核心要义、我们党学哲学哲学的优良传统、习近平新时代中国特色社会主义思想的哲学意蕴三个方面讲解了如何正确认识和把握马克思主义哲学这一指导中国共产党人前进的强大思想武器。以辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观和方法论为基础,梳理了北理工学科建设发展史,总结了学校办学的宝贵经验,深入交流了对“双一流”建设的系统理解与思考。他强调,要处理好中国特色与世界一流、服务意识与服务能力、基础与应用的辩证统一关系,增强对中国特色世界一流大学的系统理解;要坚持从系统观出发认识和把握一流大学建设的关键方面,系统提升办学能力和水平;要发扬学校学科建设的优良传统,积极应对当前学科建设的新挑战,从服务面向、学科方向、学科要素三个维度动态把握学科建设的目标要求,切实推动一流学科建设,努力形成世界一流大学和一流学科建设的北理工模式。

赵长禄强调,要充分发挥好“校党委中心组-院级党委中心组-党支部”三级联动机制的示范带动作用,各院级党委理论学习中心组要结合本单位“双一流”建设和综合改革实际,围绕本次学习主题,进一步开展深度研讨,把学习成果不断转化为解决实际问题、推动事业发展的能力本领。

(文/党委宣传部 图/新闻中心 徐思军)



## 海淀区委书记于军一行 到我校调研国防科技园疫情防控及复工复产工作情况



4月14日,海淀区委书记于军、副区长林剑华一行到我校调研国防科技园疫情防控和复工复产工作情况,并围绕深化和驻区高校及企业的合作,推动中关村科学城发展建设进行座谈交流。校长张军、副校长王博陪同调研并参加座谈会。

于军一行现场考察了北京市智能机器人与系统高精尖创新中心,听取了中心主要科研成果、疫情防控和复工复产工作情况汇报。

座谈会上,北京理工大学国防科技园及园区三家企业分别汇报了疫情防控和复工复产工作情况。张军对海淀区委区政府在学校人才培养、科学研究等方面的大力支持,在疫情防控期间的全面帮助,对入驻国防科技园企业在疫情防控方面的积极配合表示衷心感谢。他强调,疫情发生以来,学校按照党中央及上级工作部署,抓实抓细防疫各项举措,同时充分发挥科技创新等方面优势,主动服务疫情防控工作,服务区域经济社会发展,下一步将继续按照北京市委市政府要求,做好疫情防控工作。他表示,学校正处于高质量发展阶段,各项办学指标显著提升,希望海淀区能够进一步在人才培养、大学生毕业就业、

基础教育、校园美化优化等方面给予支持与帮助,支持学校“双一流”建设。

于军对学校及国防科技园在疫情防控及复工复产工作中采取的各项有力举措表示充分肯定,并代表海淀区委区政府和中关村科学城党工委、管委会对学校及国防科技园表示衷心的感谢,对参与疫情防控工作的干部职工表示慰问。他强调,学校及国防科技园要继续按照北京市委市政府关于疫情防控工作部署,做好疫情防控常态化的思想准备和工作准备,严格落实“四方责任”,坚守防疫底线,创新工作模式,科学有序推进复工复产工作。海淀区将为学校和驻区企业复工复产做好服务保障,全力以赴解决复工复产面临的困难和问题,加快推进生产生活秩序全面恢复。希望北理工和有关单位支持中关村科学城发展建设,为地区经济发展贡献更多的力量。

海淀区委办公室、区发改委、中关村科学城、紫竹院街道相关负责人和学校党政办公室、资产管理有限公司相关负责人参加调研活动。(文/党政办公室 图/新闻中心 段姝)

## 我校召开学生毕业就业工作会

3月25日上午,北京理工大学召开学生毕业就业工作会。校长张军、副校长王晓锋、党委副书记包颖、副校长魏一鸣出席会议,相关单位负责人参加会议。会议由王晓锋主持。

王晓锋介绍了上级部门有关疫情防控期间学生毕业就业工作的要求以及学校2020届本科毕业生毕业设计(论文)和学业相关调研情况和工作方案。

王军政从毕业研究生情况、应届本科考研情况、保障工作举措、后续安排等方面介绍了学校

2020年相关工作保障方案。林骥佳从2020届本科生、研究生目前就业情况、存在的困难、后续举措及建议介绍了学校2020年学生就业保障方案。

各部门就日前学生毕业就业保障工作中存在的问题和困难进行了沟通交流。

张军强调,要充分认识做好毕业生就业创业工作对经济发展、社会稳定、一流大学建设的重要意义,必须将其作为一项紧迫的政治任务,加强统筹协调,深入研判分析。

张军要求,毕业设计(论文)工作要继续摸排

选题,了解实情;利用中期检查,把准问题;计划调整与严格把控结合,确保质量;线上线下多元并用,优化指导;灵活有序,服务师生。毕业生就业创业工作要围绕“联”“优”“精”“并”四个方面下功夫,协同发力、内外联动,主动服务、优化管理,师生互动、一生一策,线上线下、多措并举。各单位要进一步细化有关工作方案,在抓好疫情防控的同时,确保教育教学质量,保证学生顺利完成学业,努力实现毕业生顺利就业、高质量就业。(教育部、研究生院、学生就业指导中心)



## “四观”引领,推动学校事业高质量发展

时在中春,阳和方起,中华大地,疫霾渐散。3月29日至4月1日,习近平总书记在浙江考察时强调,要统筹推进疫情防控和经济社会发展工作,奋力实现2020年经济社会发展目标任务。在严格做好疫情防控工作的前提下,全社会正在有力有序推动复工复产提速扩面。

2020年,适逢“两个一百年”奋斗目标历史交汇,是决胜全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年,也是北京理工大学深入推进“双一流”建设、实现“三步走”发展战略第一步战略目标的收官之年,更是学校谋篇布局、迈向第二步战略目标的出发之年。今年,学校还将召开第十五次党代会,举行80周年校庆,编制“十四五”教育事业发展规划,重要性不言而喻。

2019年,学校各项事业高质量发展,全校上下扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,聚焦主题主线,坚持边学边查边改,取得阶段性成果。面对关键的2020年,如何将学习教育成果不断转化为推动事业发展的强大动力?这其中抓好历史观、发展观、系统观和群众观是关键。

一要从历史观出发看待学校发展。任何事情的发展都离不开本源,人们总是在继承前人的基础上不断向前。学校的办学优势和精神文化是一代又一代北理工人通过实践、认识、再实践、再认识的不懈奋斗所奠定、传承和发扬光大的。因此,我们要坚定自信、保持定力,在工作中传承好“根”和“源”,客观看待当前不足,科学分析发展趋势,这样才能走好属于

北理工的中国特色世界一流大学建设之路。

二要从发展观出发深化综合改革。如今,我们所处的历史方位在变、任务在变、工作要求也在变,这就要求我们必须用发展的眼光准确识变、用发展的改革举措科学应变。近年来,学校在人才培养、队伍建设、科学研究、管理机制等各领域进行了较大力度的改革,四梁八柱已经构建,但这并不意味着只要按部就班就能取得预期的改革成效。建立了制度框架的,还要继续巩固完善,建立长效机制;正在探索的,要持续攻坚克难,形成制度安排。要坚持出台方案、健全机制、推进落实一起抓,确保取得实效,这样才能实现一流大学治理能力、治理水平的提升。

三要从系统观出发提升办学能力和水平。建设世界一流大学是关键指标牵引下的办学能力和水平的系统提升。这就需要我们坚持统筹兼顾,在加强顶层谋划、全面部署、整体推进的基础上牵住发展“牛鼻子”、补齐发展“短板”。要注重协同耦合,自觉从学校事业发展大局思考各领域改革关联性和各项改革举措耦合性,着力实现各项改革举措有机衔接、融会贯通。要坚持开放包容,营造更加开放的办学环境,探索更加灵活的合作模式,促进与国内外高校相互借鉴和合作。

四要从群众观出发汇聚发展合力。回顾学校发展历程,我们深深认识到每个人的力量是有限的,但只要全校师生万众一心、众志成城,



就没有克服不了的困难,就没有完成不了的任务。师生的自觉行动是学校前行的最持久动力。要把群众路线植根于思想中、落实到行动上,聚焦师生关切,着力办好师生关心的事、烦心的事,充分尊重师生所表达的意愿、所创造的经验、所拥有的权利,充分发挥师生主体作用,才能为学校事业发展汇聚最强最大合力。

俗话说,“编筐编篓,全在收口”。2020年,我们

不仅要回答“第一步”这个筐和篓编得怎么样,扎实不扎实,漂亮不漂亮,同时还要思考下一个筐和篓如何做得更大更好更耐用。因此,这就要求全校上下必须增强责任感和担当精神,讲政治、强能力、补短板、抓落实、强信心、聚合力,坚持两手抓,实现疫情防控不松懈、事业发展不停摆,确保全年实现高质量发展,朝着建设中国特色世界一流大学的宏伟目标加速迈进!

(黎轩平)

## 我校马克思主义理论学科 获批一级博士点

3月31日,国务院学位委员会公布了2019年学位授权自主审核单位增列授权点名单,我校马克思主义理论获批增列一级学科博士学位授权点。

我校于2019年5月成为全国31所拥有学位授权自主审核权的高校之一。自2019年起,学校可根据学科发展需要,每年自主开展新增学位点审核工作。

马克思主义理论一级学科博士学位授权点,是学校在获批学位授权点自主审核权后增列的第一个学科。该一级学科博士点的获批,不仅能够促进我校马克思主义理论学科快速发展,而且对人才培养将起到更好的引领和促进作用。

截至目前,我校已有一级学科博士学位授权点28个,涵盖了工学、理学、管理学、文学、经济学、法学、教育学、艺术学共8个学科门类。

(研究生院、计划财务部、马克思主义学院)

## 春风行动，为我校毕业生就业保驾护航

“虽然在求职的关键时刻遇到了突如其来的疫情，但是有学校的关怀帮助和就业指导，我觉得自己是幸运的。”北理工信息与通信工程专业一名研究生谈起自己的求职经历，感触颇深。这位女生从小立志投身军队建设，曾经报名参加入伍却由于体能没有过关一直引以为憾。硕士毕业之际，她不仅通过学校发布的信息了解到军队文职招聘的机会，更是在参加学校针对军队文职人员招聘举办的 2 次线上指导讲座后，加强了对报考政策的理解和备考技巧的掌握。“我现在对成为一名军队文职充满了信心。”

自新冠肺炎疫情发生以来，北理工把“稳就业”作为重中之重，以学生为中心，迅速开展“春风行动”，推出多项举措，为毕业生就业保驾护航。

### 总动员，把稳就业责任担起来



学校党委高度重视，将做好疫情之下的就业工作纳入疫情防控工作体系，建立校院联动、全员参与的工作机制。校党委书记赵长禄、校长张军亲自连线毕业生，关心他们的毕业就业情况，带头落实就业工作“一把手”工程。主管校领导靠前指挥，加强统筹协调，深入研判分析，对当前就业工作提出明确要求和具体部署。学校第一时间出台了《深入推进疫情防控期间学生就业工作方案》，推出十项举措，全力保障毕业生顺利就业，高质量就业。

教育部、研究生院等教学培养部门结合实际，细化方案，合理制定毕业流程，确保教育教学质量，为学生顺利完成学业提供帮助。各学院压实主体责任，充分发挥“学院毕业生就业工作领导小组”作用，形成了学院领导、专

业教师、导师、辅导员、校友全员参与的工作机制，协同发力、内外联动，强动力、释活力、稳就业。

### 拓渠道，为毕业生求职搭平台

疫情发生后，学校第一时间暂停所有线下招聘活动，启动线上就业指导服务模式，为毕业生和用人单位在疫情防控期间的就业需求做出及时调整和合理安排。

自大年初四开始，学校主动与用人单位联系，通过就业信息网、“北理就业”微信公众号等渠道及时发布用人需求，每天发布各类招聘信息 50 条以上，发布数量达到去年同期的 1.7 倍，陆续推出“找工作不出门，名企线上春招集中发布”系列微信推送 36 批次，累计 900 余家优质用人单位招聘信息。

学校以最快的速度搭建服务毕业生的空中招聘平台，将招聘方式由“面对面”变为“线连线”。截至目前，已成功举办 6 场大型网络双选会，近 1600 家单位参会。在未来一段时间里，还将分领域、地域、行业、专业等继续举办诸如“中国制造·新兴战略”、在鄂用人单位以及文科与基础学科等多场专场网络双选会，预计参会单位数量较去年增加两倍以上。

此外，学校对就业信息、招聘企业的审核进行严格把关，从源头上杜绝虚假信息，铲除求职陷阱，完善网络招聘平台建设，加强线上双选会和宣讲会的事前把关与现场监督，确保毕业生安全求职、放心就业。

### 云指导，就业专家线上显神通

“我抱着试试看的心态，报名参加了‘简历诊断室’活动，没想到自我感觉良好的简历，被林骥佳老师一针见血指出了存在的问题，并教会我如何删繁就简、突出优势。修改后的简历再投出后，我收到的面试通知多了不少。”2020 届化学与化工学院毕业生徐悦悦回想起就业专家的指导，觉得受益匪浅。

为做好疫情防控期间的就业指导和教育工作，学校上线了 46 门职业发展与就业指导方面的精品视频课程。推出了包括“简历诊断室”“政策咨询台”“快乐面试间”“空中大课堂”“青团训练营”“职涯摆渡舟”“职·心工

作坊”七大专栏，专家在线为毕业生提供指导，迅速实现疫情防控期间就业指导线上“全覆盖”。



学生就业指导中心教师在为学生做远程就业指导

以“职涯摆渡舟”专栏为例，就业指导老师在行业选择咨询课上，针对军工企业、互联网公司等不同行业类型分别进行讲解，并对技术类、市场类等同行业中不同类型的岗位进行分析，让参加的学生充分了解各行各业的特点和发展情况，了解各类岗位的发展特点和发展趋势，帮助学生明确求职方向，在求职过程中起到很好的指导作用。

### 多举措，精准帮扶春日暖人心

“第一次参加线上团体辅导时，我还有点顾虑，在咨询师王晶晶老师的专业指导下，在舒适安全的氛围里，我说出了自己的困扰。”2020 届人文学院毕业生孙文星，在家 2 个月，由于毕业论文进展缓慢，工作没有方向，导致越来越恐慌焦虑。在一次偶然机会下，他报名参加“职·心工作坊”。“通过与老师、同学们的沟通交流，学到了更高效的学习方法和就业技巧，也确定了具体的行动目标。现在的我，焦虑缓解了很多。”

学校非常注重学生的心理疏导，“职·心工作坊”就是由此而生。就业部门与学生工作部门加强联动，密切关

注毕业生的思想动态，开展有针对性的远程指导，保证毕业生群体心理健康，平稳有序。

同时，学校加强困难群体帮扶，各学院建立就业工作台账，对家庭困难、学业困难、心理困难、湖北生源、考研失利、少数民族等群体，实行“一人一案，精准帮扶”。“盯心理、盯学业、盯就业”，为重点帮扶毕业生群体定向提供就业指导，推荐就业岗位，帮助其顺利就业。

此外，学校采取线上远程服务，全面做好毕业生签约指导、审核和管理。通过学生网上签约、就业材料电子版提交、办理结果快递邮寄等方式，简化优化毕业生就业手续办理流程，实现毕业生不出门、不见面即可完成就业手续办理。

截至 2020 年 4 月 8 日，在全校共同努力下，2020 届毕业生全员就业率相比于春节假期前增长 19.17%，其中本科生增长 17.58%，硕士生增长 19.43%，博士生增长 22.92%。



“职·心工作坊”教师与同学们连线开展团体辅导

“春风行动”，就是希望我们能像徐徐春风一样，给毕业生们带来温暖与希望，护航毕业生顺利就业。”学生就业指导中心主任林骥佳如是说。

(文/学生就业指导中心 于森、党委宣传部 图/学生就业指导中心)



北京时间 2020 年 2 月 25 日晚，作为参赛的唯一一支中国队伍，北京理工大学“飞鹰”队击败卡内基梅隆大学、宾夕法尼亚大学、佐治亚理工学院、苏黎世联邦理工学院、东京大学等 23 支国际顶级院校和研究机构参赛队伍，继 2017 年拿下“无人机移动目标探测及自主起降”项目冠军后，再次获得此项冠军！比赛得到阿联酋国家通讯社、中央电视台、新华社、人民日报等多家国内外知名媒体广泛报道，引发强烈社会反响。

北京理工大学“飞鹰”队，用实际行动诠释了新时代北理工学子“胸怀壮志、为国争光”“揭榜挂帅、舍我其谁”“精学精工、知行合一”“协同合作、攻坚克难”的使命担当。

### 胸怀壮志、为国争光

“由于国内疫情爆发，团队有一半参赛人员不能及时赶到北京，关键岗位人员缺失。同时，因为快递配送受到限制，在网上购置的设备也不能及时到位，这就如同上战场没有了‘枪’。”在出发之前，北理工宇航学院博士生导师、带队老师林德福的内心一直紧绷着。当时，国内疫情还处于增长期，阿联酋国家的新冠肺炎已有确诊病例，林德福更担心的还是队员们的身体健康。

2 月 18 日，林德福带领他的“飞鹰”队抵达大会会场。他特意咨询大会是否对中国代表队有特殊要求，没想到大会技术委员会主席马克教授只说了简短几个字“我相信中国的防控会做得很好”。这句话给队员们吃了一剂“定心丸”，“我们一定要为祖国争光，为北京理工大学争光。”队员们暗下决心。

从到达阿布扎比的那一天起，他们几乎每天都“干”到凌晨 2 点。对白天的演练进行“复盘”；总结每天实验的经验与不足；对无人机自主的算法和策略进行不断优化……直到大赛组委会宣布北京理工大学获得冠军那一刻，所有的努力都化为成功的喜悦。这一次，飞鹰队获得了全场唯一的满分 100 分，并远超第二名 28 分。

哈利法科学技术大学执行校长艾哈迈德当场称赞说：“我认为中国在无人机领域的研究和发展水平很高，并普

于将技术与实际应用相结合，因为我们看到这些学生的科研成果，已经运用到现实当中。”

“我来自北理工，我代表中国！”站在领奖台上，北理工师生想把这句话告诉全世界！

### 揭榜挂帅、舍我其谁

习近平总书记在 2016 年网络安全和信息化工作座谈会上指出，可以探索揭榜挂帅，把需要的关键核心技术项目张出榜来，英雄不论出处，谁有本事谁就揭榜。对于北理工“飞鹰”队来说，国际高水平科研赛事就是面前的这张“榜”。

“此次比赛在阿联酋国家展览中心举行，场地类似一个足球场，场内空中有一架无人机拖着一个黄色小球以‘8’字形轨迹自由飞行。地面随机放有五个两米左右高的杆，杆上放着自由飘动的气球，用于干扰。要求参赛无人机用最短时间自主追踪目标机抓取黄色小球，同时刺破杆子上放置的干扰气球。比赛着重考核了复杂背景下机器视觉、自主控制、集群协同和突防等人工智能系统前沿技术。”本次比赛技术负责人宋韬老师介绍到。

“所谓‘自主’，就是无人机从起飞到完成突防，从抓取到降落，应做到无人干预。未来，这个技术还可以应用到水上船只的无人自主起降以及无人机的空中加油等现实场景中。”林德福说。



自 2019 年开始备赛以来，“飞鹰”队依托宇航学院无人自主控制研究所的相关技术积累，结合无人系统和人工智能领域发展动向，制定技术方案，凝心聚力，分秒必争，集中攻克了无人系统结构设计、视觉识别与感知、导航制导与控制、协同分配与路径规划等系统模块的技术难题，实现了对空间目标的精准识别与定位、强干扰下的无人机航迹跟踪控制与姿态控制技术以及高动态多目标场景下的协同任务分配等技术突破。

北理工“飞鹰”队通过精心的组织、精准的设计、精确的控制，在赛场上收获了唯一一份满分成绩。

### 精学精工、知行合一

成功并不是一蹴而就的，从前期准备到后期集训，“飞鹰”队的队员们用了一年多的时间。

在 MBZIRC2020 比赛中，光学目标识别技术由于背景复杂不均匀、空间目标尺寸小，导致识别效果受光照

影响大，需要高实时性的图像处理技术；而赛事中的跟踪目标为非合作高动态对象，目标位置和运动方式随机未知，因此需要对目标运动状态进行精准预测，规划最优航迹并约束无人机速度，以达到对目标的精准捕获；在通信环境复杂、存在时延的情况下对多机动态信息的快速处理与共享也对多无人机协同控制技术提出较高要求，而这些技术也正是无人系统与人工智能领域前沿技术和实际应用的难题。

“在比赛中，摄像机就相当于机器的眼睛，如何让无人机能够可靠的‘看’与‘识’，处理视觉数据所需要机载计算机和算法的相互配合变得至关重要。如何提高算法的复杂环境适应性是我们面临的一个重要问题，而这个问题一直延续到了比赛现场。平常训练时，我们抓紧一切机会收集现场环境信息，并根据实际环境优化算法可靠性和快速性，一个小细节往往决定着整个系统的成败。”负责视觉人工智能算法的博士研究生金忍回忆道。

团队中唯一的女将、负责导航与控制的陶宏介绍，“对导航和控制来说，最大的难点应该是控制精度，因为目标无人机悬挂的黄色球直径只有 13cm，且在空中做方向大小均未知的‘8’字运动。我们的任务是控制飞机快速接近跟踪目标机并抓住黄球，另外，不能碰撞到目标，否则就要扣分，这就要求导航和控制要有很高精度。然而新算法的研究从来都不是一帆风顺的。2019 年 10 月份出发前，我信心满满写好了 20 多页的试验大纲，预计 10 月下旬调试成功子系统算法，11 月上旬开始单机联调，下旬进行多机协同调试。结果到外场开始做试验之后，我才发现问题多到来不及翻看那套试验大纲。一次次的尝试，一次次的实践后，我们终于明白“纸上得来终觉浅”的深刻含义，只有将理论与实践相结合，才能得出一个个经受得住实战考验的结果。”

### 协同合作、攻坚克难



北理工“飞鹰”队的夺冠，是飞行器、计算机、视觉、导航、控制、结构、信息等学科交叉融合、碰撞思维、创新突破的一次成功案例，充分体现了北理工出色

的系统工程能力。

团队小协作促进“飞鹰”队创造佳绩，发展模式大协作是“飞鹰”队正在书写的大文章。科技创新不仅培养了甘于吃苦、敢于攻关的时代新人，更是作为一个关键点带动了成果转化、服务社会、国际合作等全面开花。



在人才培养方面，“飞鹰”队以高水平国际科研竞赛和国家重大需求为牵引，凝练科学问题，开展技术研究，极大促进了前沿基础研究。探索以赛促学、以赛促教、以赛促研、以赛促合的领军人才培养新模式新方法。2019 年团队队员共发表 SCI 收录论文 20 余篇，其中顶级期刊 8 篇。在成果转化方面，“飞鹰”队多项核心技术已实现成果转化应用，服务国家重大需求，解决“卡脖子”技术瓶颈，得到行业和社会高度认可和赞誉。在服务社会方面，“飞鹰”队紧密围绕国家脱贫攻坚的战略目标，研发基于无人机集群的复杂地形农林田间精准管理系统，为帮扶地区经济转型发展提供智力支撑。同时团队积极开展青少年科普活动，在人大附中、北京七中、理工附中、哈尔滨三中等多所中小学开设讲座和科技创新课程，培养青少年创新精神和实践能力。

“飞鹰”队的两次夺冠，在阿联酋产生了巨大影响力，为提升北京理工大学在中东地区学术声誉搭建了平台，为进一步深化中阿科技教育合作奠定了良好基础。“飞鹰”队积极响应“一带一路”科技创新计划赋予高等院校“走出去”开展科技文化交流的新使命，联合阿联酋哈利法科学技术大学共建智能无人系统联合实验室，通过高层次人才交流，促进了中阿双边文化互信，真正实现了将两国教育文化交流与技术本地化相结合，有助于深化两国合作关系，为“一带一路”战略提供支撑。

“道虽迩不行不至，事虽小不为不成。”未来，北理工“飞鹰”队将继续瞄准世界科技前沿和国家重大需求，胸怀壮志，做立志立德的追梦者；明德精工，做追求极致的奋斗者；创新包容，做视野宽广的开拓者；时代担当，做爱国奉献的践行者！

(文/宇航学院、党委宣传部 吴楠 图/宇航学院)



【编者按】新冠肺炎疫情防控阻击战打响以来，北京理工大学聚焦国家和人民的需求，综合多学科力量，统一领导、协同推进，全力投入到疫情防控科技攻关中，一支支北理工科研突击队奋力前行，勠力战“疫”！

# 科技战“疫”，北理工能战尽战！

## 1 聚焦需求，整合资源，积极开展疫情防控科研攻关

### 疫苗研制

学校前沿交叉科学研究院黄渊余研究员团队与康众（北京）生物科技有限公司联合论证了“信使核酸（mRNA）疫苗研制”项目。该研究计划利用信使核酸直接表达新型冠状病毒（2019-nCoV）S1蛋白的ACE2受体结合片段（RBD），诱导保护性免疫应答，从而预防病毒感染。该项目于近日完成了首个动物实验，结果显示良好的S1抗体效价和耐受性。

### 病毒杀灭材料

在北京市及市科委的支持下，我校王博教授团队联合中国人民解放军疾病预防控制中心，发挥各自科研优势，联合研究病毒杀灭材料。在之前MOFilter纳米晶膜技术的基础上进行技术创新，成功研制出可以有效杀灭病毒的MOFilter材料。

MOFilter纳米晶膜材料能够在日光照射下通过催化空气分子产生超氧阴离子，通过MOFilter纳米孔从空气中捕捉水分子，不断原位反应，产生双氧水。双氧水接触细菌、真菌以及病毒等多种病原体后，实现对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等空气常见菌、白色念珠球菌等真菌以及H1N1、脊髓灰质炎病毒与冠状病毒（鼠源）等高致病性病毒的高效杀灭，杀灭率最高可达99.9999%。

MOFilter防护材料可以应用在口罩、防护服、医院、工厂、高校、宿舍、地铁、飞机等密闭、半密闭空间防护的空调、新风等系统中。

### 抗病毒药物

#### 1、抑肽酶喷雾剂抗新型冠状病毒（2019-nCoV）的研究

学校生命学院、医工融合研究院积极与俄罗斯专家合作，开展“抑肽酶喷雾剂抗新型冠状病毒（2019-nCoV）的研究”。该抑肽酶喷雾剂由俄罗斯研发并注册，对人类呼吸道病毒有广泛的作用范围。该药物可以直达病灶，抑制病毒复制，已经在俄罗斯用于临床治疗流感和其他急性呼吸道感染患者，效果显著。目前双方积极推动合作，拟在国内开展该药物用于抗新型冠状病毒的研究。

#### 2、抗新型冠状病毒（2019-nCoV）小核酸药物研究

学校前沿交叉科学研究院黄渊余研究员团队开展了“抗新型冠状病毒（2019-nCoV）小核酸药物研究”，该项目拟筛选针对新型冠状病毒RNA的小核酸（siRNA）药物分子，该小核酸基于RNA干扰机制可精准抑制病毒RNA翻译成蛋白，从而抑制病毒复制和生存，达到治疗目的。该项目已根据2019-nCoV病毒序列完成siRNA药物分子设计及药物修饰方案设计，并已委托小核酸合成服务公司完成合成工作，目前正在细胞上进行活性筛选测试。

### 病毒检测技术

#### 1、新冠病毒适配体检测技术的研究

学校生命学院屈锋教授团队、前沿交叉科学研究院黄渊余研究员团队与湖南大学合作，筛选针对新冠病毒检测的核酸适配体（Aptamer），筛出的适配体将可特异性识别和亲和新冠病毒S1蛋白，或S1蛋白的RBD域，有望用于新冠病毒快速检测诊断。该项目目前已完成条件优化，进一步筛选工作正在推进中。

#### 2、多样本大通量病原微生物快速筛查技术研究

学校生命学院邓玉林教授团队依托长期从事空间生命科学载荷技术和仪器研究的优势，开展“多样本大通量病原微生物快速筛查技术研究”，该项目重点研制基于微流控芯片的病原体生物学检测新技术和仪器。针对新型冠状病毒核酸检测需求，将核酸磁珠提取、等温扩增与可视化检测技术与微流控芯片相结合，实现病毒核酸的提取、扩增与检测的自动化、一体化。

### 应急医疗装备

学校机电学院根据此次公共卫生事件应急需求，与企业合作组织论证项目《应急建设集装箱式医疗单元应对新型冠状病毒感染肺炎》。设计并开发可重复使用的模块化装配式集装箱式医疗单元，可实现与移动CT、移动P3实验室和检验设备的对接，并可以针对新冠肺炎疫情隔离要求以及其他公共卫生事件的需求进行迅速调整，有望形成应急集装箱式医疗单元产品。



▲黄渊余团队正在进行实验研究

◀ MOFilter防护材料的应用场景

## 2 前瞻预判，勇担使命，为党和国家决策提供政策建议

### 疫情对国家能源系统影响研究

新冠疫情在给人民生命健康造成重大损失的同时，也对我国经济社会发展造成了冲击。北京理工大学魏一鸣教授带领能源与环境政策研究中心团队全面评估了疫情对宏观经济和149个细分部门、以及主要受损群体造成的影响，对油气市场和油气供应链造成的冲击，并就经济刺激、复工复产、油气应急体系和储备体系建设、国际抗疫合作等方面提出了应对建议。形成的部分报告提交到国家有关部门，4份报告提交到国家能源局等部门。



### 疫情应对政策研究

北京理工大学国防科技创新与教育发展研究中心针对当前亟待解决的重大问题，撰写了《释放信息化服务行业疫情应对的蛰伏潜能，加快国家各行业复工复产》

《关于助推北京市民营企业度过疫情难关的建议》等系列专报，并已呈送相关部门。

### 汽车领域防控策略建议



学校电动汽车国家工程实验室及时整理《汽车防控新型冠状病毒建议》并通过新媒体进行发布，从驾车前后注意事项与汽车消毒方法等角度，对涉及私家车的疫情防控措施，给出了专业建议，方便广大群众在驾驶私家车作为交通工具时，能够更加科学地做好疫情防护，得到了央视新闻、央广新闻、新京报等20余家社会媒体的广泛关注。

学校新能源汽车国家监管平台及时进行车辆运行数据分析，撰写《武汉抗疫前线一股澎湃的绿色能量》《武汉抗疫前线一道坚强的“绿色通道”》《当前武汉市新能源汽车抗疫运行情况统计》并通过新媒体发布，得到了中国汽车报、新能源汽车报、汽车纵横网等行业媒体转发。

## 3 发挥优势，主动作为，为疫情防控提供技术装备



由北京理工大学与酷黑科技（北京）有限公司联合研制的5G“云控”防疫监测无人配送车在北京理工大学中关村校区投入使用，助力校园防疫安全。

该无人配送车可以对进入校园人员进行测温筛查，即使被测人员佩戴口罩，它也可以识别其面部信息，提高防疫安全。与此同时，通过运用“云控”技术，无人配送车可以做到独立配送物资，实现无接触配送。

自疫情爆发以来，北理工长沙智能装备研究院（筹）超能机器人研发团队围绕“疫区人员排查”“敏感人群监管”“感染人员服务”三大难点问题开展研究，通过不懈努力，团队在筛查机器人研发、防疫综合信息平台等方面取得进展并应用防疫一线，助力早发现、早报告。

团队成员集中力量攻关，提出了基于“互联网+人工智能+机器人”的智能防疫整体解决方案，推出了一系列智能防疫产品。



体温检测机器人

随着复工返城高潮来临，各公共场所疫情防控任务愈加繁重。使用机器人代替人工防控，可极大降低防疫工作中的交叉感染风险，缓解防控一线人员的工作压力，降低防疫物资消耗。



物资递送、远程诊疗、消毒杀菌机器人

同时，根据当前复工、复课时的防控需求，团队还紧急研发了具备自动测温、自动消毒、自动问询和智能报表功能的“企业复工防疫机器人”和“学校复课防疫机器人”，得到了政府部门、一线工作人员和市民群众的一致肯定，并将陆续在长沙、杭州、合肥等地区投入使用。



医院隔离病房自主护理机器人示意图

北理工智能机器人与系统高精尖中心研制了“医院隔离病房自主护理机器人”，可用于隔离病房病人血氧、血压、心跳检测记录，并提供娱乐和远程视频服务。2月26日，学校向解放军总医院第五医学中心捐赠两台机器人。

北理工中山研究院联合孵化企业广州赛特智能科技有限公司共同研发的疫情隔离病房智能配送机器人驰援武汉市汉口医

院、武汉雷神山医院、武汉大学中南医院、广东省人民医院、江西鹰潭市人民医院等抗击新冠肺炎疫情第一线，协助完成具有高风险感染性的医护工作，极大降低了医院交叉感染风险和紧缺医疗物资的损耗。



疫情隔离病房智能配送机器人集成现阶段全国最强的无人驾驶技术，有非常强悍的记忆力，可以自主识别读取地图，自主识别读取工作环境，建立信息库，自主规划路径，去到任何它想去的地方，完成物资的点对点配送。比如从药房将药品送到护士站，只需将药品放入机器人的“肚子”，告诉它去哪里即可。在输送过程中，无需人员操作，极大地减少了医护人员进入隔离区的频次，起到较好的隔离保护作用。

机器人的应用在成本节省以及预防交叉感染方面也卓有成效。由于该款机器人内部有自动消毒净化功能，外壳材质也是用抗腐蚀的医疗材料制成，只需用酒精喷洒或消毒巾擦拭十几秒即可完成消毒，让医护人员工作更安全、更高效。

智能机器人通过控制中心智能调度即可实现自主开关门、自主搭乘电梯、自主避障、自主充电等功能。该款智能配送机器人负责物资点对点配送工作，帮助一线医护人员减轻负担，同时降低临床工作人员交叉感染的风险。

北京理工雷科信息技术有限公司将自主研发的智能目标检测、多传感器智能融合分析、智能图像深度学习、图像智能大

数据分析等关键技术，与同为江苏雷科防务下属的奥瑞思智能科技（天津）有限公司的多旋翼长航时无人机平台技术相结合，及时开发出基于神经网络的智能无人机疫情预警监控系统。



基于神经网络的智能无人机疫情预警监控系统组成

基于神经网络的智能无人机疫情预警监控系统主要由无人机平台、光电载荷、喊话系统和地面控制及图像处理平台组成。该智能无人机疫情预警监控系统能够自动监控广场、公路、小区等各类环境中的人群，检测人员聚集情况，利用红外热成像技术实时获取人员体温情况，在非接触情况下对疑似高危人员的快速区分，并快速形成疫情人员相关数据，还可以提供数据接口，供大数据系统进行分析。



该智能无人机疫情预警监控系统可同时提供监控人员及被监控人员交互通道，通过喊话系统，监控人员可以随时疏导或制止被监控人员的异常行为，为疫情监控和预警提供了更为清晰和直接的手段方式。（党委宣传部）

# 奋战“疫”线，北理工学生党员冲锋在前！

【编者按】

新型冠状病毒肺炎疫情影响发生以来，北京理工大学党委坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，第一时间印发了《充分发挥全校党组织战斗堡垒作用和共产党员先锋模范作用 坚决打赢疫情防控阻击战的通知》，要求在疫情防控工作中切实加强党的领导，把基层党组织和广大党员全面动员起来，发扬不畏艰险、无私奉献、争当表率的精神，构筑起群防群治抵御疫情的严密防线。

在新冠肺炎疫情防控关键时期，有这样一群青年，他们冲锋在前、主动担当，用实际行动奏响青春之歌，让党旗高高飘扬在疫情防控斗争第一线，他们有着共同的名字——北理工学生党员。



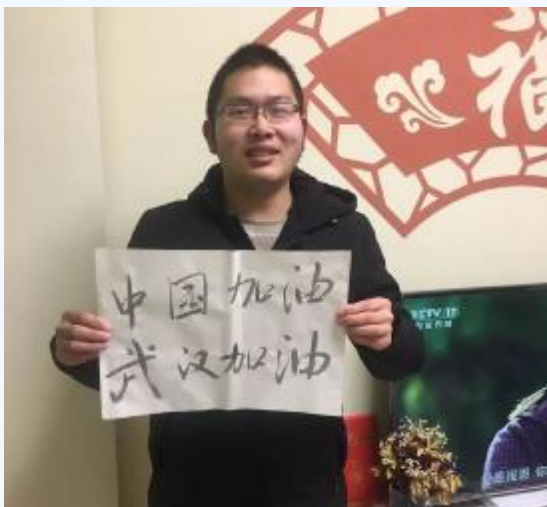
全坤



周依唯



寸辉



▲李东

▲孙忆楠

▲陈熙



王宁



史铮



## 全坤：武汉伢，不认输！

25岁的全坤是北京理工大学化学与化工学院2017级研究生，是一名土生土长的武汉人。在居家隔离安全度过潜伏期后，全坤就积极参与到所在社区的志愿服务工作中，他协助社区进行疫情排查、探访孤寡老人、配送生活物资、核查居民信息……践行着一名大学生党员的使命担当，受到了所在居委会的高度评价：“小全同学踏实热心，有担当、能吃苦，疫情期间帮助我们做了不少事情。我们都很喜欢这个身材瘦瘦又充满活力的小伙子。”但全坤非常低调，用他自己的话说：“武汉伢，不认输！这都是我应该做的！”

全坤在给居委会的申请中写道：“我不仅是社区的青壮年，还是在校大学生，更是一名中共党员，疫情当前我更要勇于担负起责任来，我要冲到前线去。”2月16日，全坤正式上岗，成为了社区里第一名大学生志愿者，开启了忙碌充实的志愿服务生活。每天早晨，他要做的第一件事就是去探访独居老人，询问他们的身体健康状况。接着全坤会去社区门口值勤，一直到12点，他才会回家吃口饭。下午，积极主动的全坤会去居委会办公室帮忙做些资料汇总工作，例如整理居民每日的体温数据，逐一核对居民信息等，常常忙到晚上9点甚至10点，“时间真是不够用”也成为了挂在全坤嘴边的口头禅。

## 寸辉：投身抗疫志愿服务，彰显共产党员本色

“我作为抗疫志愿者中的一员，为自己能在疫情防控中贡献一份力量而感到自豪，我会铭记自己的党员身份，发挥党员作用打好防疫攻坚战。”寸辉是机电学院兵器科学与技术专业硕士研究生，同时还担任机电学院研究生无人飞行器第二党支部书记。他的家乡是云南省大理白族自治州鹤庆县，因为毗邻丽江，所以疫情防控工作也面临巨大挑战。寸辉的父母自大年初一来持续奋战在防疫一线，顾不上休息，这也深深感染着寸辉。他不仅承担了家中的大小事务，还积极响应学校党委的倡议，主动联系并参与疫情防控志愿服务。

寸辉加入了鹤庆县红十字会后迅速开展了志愿服务工作，协助红十字会工作人员接收捐赠物资、清点入库，将防疫物资分发给医院、乡镇防疫相关部门等，统计线上线下捐款金额……在工作中，他还收到了一些特殊的捐款，有的是老人平时舍不得花的养老费用，有的是小学生的压岁钱，这些特殊捐款反映

了此次抗疫工作牵动了每个中国人的心，也激励他更加努力认真做好志愿服务。

自2014年入校以来，他积极参加中国兰花大会、“温暖衣冬”、网络迎新等各类志愿服务活动，累计志愿服务时长超200小时，参加无偿献血5次，累计捐献全血1000ml和2单位成分血。寸辉还积极联络班级负责同学，帮助学院开展各类工作，如传达学校、学院通知精神，统计各类信息等。寸辉铭记自己的党员职责，勇于亮明党员身份，通过自己的实际行动发挥了党员先锋模范作用带头作用。

## 王宁：让冬日升起暖阳，天使翅膀汇成屏障

新型冠状病毒肺炎疫情在这个冬季迅速蔓延，在党和国家的领导下，社会各界全力驰援武汉。一线医护人员的无私奉献、医者仁心深深感动着每一个人。作为学生党员，虽不能身赴前线，但一定要发出自己的声音。北京理工大学物理学院2017级硕士研究生王宁有感而发，作曲《天使》，来自湖北的学生党员李泽疆将内心的感恩之情化作笔下动人词；来自11个省市自治区的学生党员、入党积极分子纷纷响应，他们与家人一起录制视频，给一线医护人员送上祝福。蒋费翔同学将这些祝福视频同网络素材剪辑混剪，历时3天制作了原创歌曲《天使》的MV，学院教师、学生及家长、校医院医务工作者50余人倾情参与。

“虽万千殇，白衣仍做信仰，让冬日升起暖阳，天使翅膀汇成屏障，信念为光，待一片春日春光，医者信仰，四方安康，点亮希望，待雄鸡啼晓！”

## 周依唯：在疫区，她发出学生党员的正能量

2020年初，新型冠状病毒肺炎疫情袭来，此时机械与车辆学院2016级本科生周依唯正在湖北孝感的家中与家人共度新春佳节。作为疫情首发的湖北地区，周依唯面对严重的疫情和生活中的不便，却一直保持积极乐观的生活态度。身在湖北，她更加明白面对困难需要精神上有力支持，作为一名学生党员，周依唯马上行动起来，运用自己熟悉的新媒体网络平台，通过网络带领学院新媒体中心团队，持续以微信推送的形式通过公众号“机车新青年”为师生们第一时间发布学校、学院各类通知和科学防护知识，坚定师生同心抗疫的信心。自1月19日至今，担任机械学院学生会副主席、学院新媒体中心主席的周依唯带领小伙伴们，共发布有关《同心抗疫》@全体北理机车人，您有一条短消息》等多篇推送，取得良好反响。

“作为一名北理工的学生党员，做好自身防护的同时，更希望能传递出一份来自湖北籍大学生宝贵的正能量。”身在湖北的周依唯始终保持积极向上的良好心态，“全国各地都在对湖北伸出援手，面对眼前的挑战与困难，要做一名时代新人，更要勇于担当。2020年7月，周依唯即将毕业，她选择毕业

后留校做一名辅导员，她坚信今天面对疫情的所见所闻所思所想，将成为她带好自己学生的最好教材。

## 李东：家乡人民的需求就是我奋斗的目标

北理工自动化学院模式识别与智能系统博士生党支部书记李东的家乡湖北省黄冈市红安县毗邻武汉，正处于此次疫情的“重灾区”。面对来势汹汹的疫情，同其他地区一样，红安县也出现了医疗防护物资极度匮乏的局面，各大医院相继向社会发出医疗物资募捐的求助。李东积极向导师马宏宾反映了情况，马宏宾协助联系了海内外人士，为红安等湖北地区募集了总价值十五万人民币的医疗防护物资。目前首批非洲塞内加尔华人捐赠的物资已经抵达中国，并分批次发往各个目的地，部分物资已经签收。

红安作为革命老区，革命时期无数先烈为理想信念抛头颅洒热血，而今红安人民在党的领导下，开展着疫情防控的斗争。“这段日子里，我收到了很多老师、同学、朋友的关心和祝福，让我体会到了人世间的温暖和真情。作为新时代的学生党员，我也将继续投身斗争之中，继续发挥革命老区红安精神，我们终将也必将取得这场抗击疫情战役的胜利！”

## 史铮：服务好同学，站在第一线

疫情突如其来，扰乱了每一个普通人的生活。疫情就是命令，防控就是责任。作为外国语学院2017级的年级长，疫情爆发之后，史铮首先想到的就是要协助好、服务好同学们顺利通过这次“大考”。在学校学工部和学院迅速响应开展学生信息统计工作时，他主动协助辅导员承担了信息统计等紧急任务。几个日夜，逐个联系，逐个排查，详细掌握了全年级近百位同学的情况。此外，他还主动联系身边同学，配合学院积极组织网络主题团日活动，开展疫情教育等工作，几天的奋战为后续抗“疫”工作的开展，打下了坚实的基础。

“作为学生党员，作为北理工人，我更感到责任在肩，得知我所在的山西省阳泉市城区东营盘社区人手不够，我主动要求作为志愿者加入战‘疫’岗，负责社区疫情排查等有关的各种工作。”在疫情跟前，身边的每个人都充满着战斗的激情，尽管会遇到群众这样那样的不理解，尽管有些人会不明白疫情防控的严重性而任性为之，史铮都相信办法总比困难多，悉心为群众服务。他说：“离开家没有陪伴家人，每天奋战在保护人民群众生命安全的第一线，我想这是党员先锋模范作用的最佳体现。党员在危急时刻就是应该站在人民群众的前头，站在第一线！”

## 孙忆楠：投身群防群控一线，返乡设计青年不停歇！

“今年的春节假期，因为新型冠状病毒肺炎疫情的爆发而变得格外特别。”设计与艺

术学院2018级硕士生孙忆楠坚定地说，“在抗击疫情的关键时刻，没有一个人可以置身事外。”

大年初四，孙忆楠和妈妈得知家乡黑龙江齐齐哈尔市富裕县人民医院没有职工食堂，抗疫一线的医务人员没办法正常用餐，大多只能食用方便面。为了让抗疫一线的战士们没有后顾之忧，她们毅然决定为他们做好后勤保障工作。从那天起，孙忆楠每天和妈妈一起为医护人员做饭、打包、送餐。

“我深刻感受到了奋战在一线工作人员的身心压力之大。护士们大多都和我和年纪差不多大，他们不但忍受着和亲人的离别之苦，更要艰难奋战在抗疫的第一线，我们只是希望送去的热饭热菜能够简单的温暖他们片刻。”

2月15日，孙忆楠为赶赴武汉支援的医护人员送去了临别前的一餐“饺子”。她对医护人员说：“老话讲‘上车饺子下车面’，我们等你们归来吃面。”

“这方土地养育了我，能为富裕县抗击疫情出一份力我很荣幸；作为一名党员，我更义不容辞要助力疫情贡献力量，希望疫情早日结束，所有奋战在一线的工作者都能够平安回家。”

## 陈熙：使命担当，做抗“疫”中的党员红

疫情当下，北理工马克思主义学院马克思主义理论专业2019级研究生陈熙同学自觉加入当地基层党组织的防控工作中。在恩施州花坪镇的头村路口和家门口，他随同当地党支部书记和几名党员同志负责巡查监管、物资配送等任务。作为一名中共党员，他参加到这次湖北家乡的疫情防控阻击战中，积极投入到服务居民、共克时艰的战“疫”当中。

从接到封城封镇通知以来，陈熙就主动加入到当地基层管理委员会开展的封路、监管生命生活通道等各项工作中，为当地居民做防护的最后一道屏障。他在团队中，每天和党员干部、同志们运载、配送、发放物资到每一户人家，补足居民们的日常供应短缺。每天巡查路口有无陌生人进入以及本地居民外出，做好疫情防控隔离工作。

“疫情的来临让人猝不及防，但当地党组织和干部的积极出动和有序安排，学校、学院等各级党组织和领导的关心指导和慰问援助，为我争做新时代青年马克思主义者、冲锋在战‘疫’一线提供了更多鼓励。”陈熙坚定的说。在这段和家乡人民一起守望相助，和家乡同志一起团结奋战的日子里，陈熙更加坚信，中国一定能够打赢这场疫情防控阻击战！

疫情防控 党员先行 有一份热 发一分光 北理工学生党员挺身而出 纷纷助力打赢疫情防控阻击战 诠释着当代大学生的家国情怀和责任担当！

(党委宣传部)

## “红色育人路——党创办中国特色新型高等教育之路”论坛征稿启事

二十世纪三四十年代，为挽救民族危亡、服务抗战建国，中国共产党在革命圣地延安开启了创办中国特色新型高等教育的伟大实践。八十载春秋过往，由中国共产党亲自领导创建的高等教育力量，不忘初心、牢记使命，始终坚持党的领导，扎根中国大地，在鼎力新中国建设和改革发展中自力更生、枝繁叶茂，在实现民族伟大复兴的征程中不懈奋斗、砥砺前行，为推动新中国高等教育事业发展作出了卓越贡献，走出了一条影响深远、独具特色的“红色育人路”。

2020年，北京理工大学建校已值八十周年。作为中国共产党创办的第一所理工科大学和新中国第一所国防工业院校，学校自1940年在延安创校以来，始终坚守初心报国图强，砥砺求索薪火相传，传承“延安根、军工魂”红色基因，谱写了中国共产党创办的理工科高等教育的辉煌篇章。

为深入总结、研讨凝练党创办中国特色新型高等教育的光辉历史和成功经验，进一步继承和弘扬优良传统，在北京理工大学迎来80周年校庆之际，拟于2020年9月中旬召开“红色育人路——党创办中国特色新型高等教育之路”论坛。现将论坛征文事项通知如下：

### 一、论坛主题

红色育人路——党创办中国特色新型高等教育之路

### 二、选题方向

1. 习近平总书记关于高等教育的重要论述研究
2. 中国共产党高等教育创办史研究
3. 中国共产党创办高等教育历史进程中所形成的理论成果和实践方案研究
4. 中国共产党创办高等教育过程中所形成的精神文化资源及其新时代创新发展研究
5. 新时代中国共产党推动高等教育改革创新、建设中国特色世界一流大学研究
6. 中国共产党所形成高等教育理论与实践的世界价值研究
7. 高校传承红色基因与一流人才培养研究
8. 中国共产党领导下的高校思想政治工作发展研究与启示

### 三、征文要求

提交研究论文应以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入贯彻落实全国教育大会、全国高校思想政治工作会议、学校思想政治理论课教师座谈会精神，主题鲜明、观点准确、逻辑严密、符合学术规范，体现思想性、学术性和时代性，字数4000-8000字为宜。请在征文题目处注明本文是否已公开发表，并附200字左右中文摘要、3-5个关键词和作者简介(姓名、性别、单位、职称或职务及Email)。参考文献采用顺序编码置于文末。

### 四、奖励设置

1. 主办单位将组织相关领域专家学者进行评审，对优秀文章进行奖励。设置优秀论文奖10名，每名奖金10000元，入围论文奖50名，每名奖金1000元。择优推荐论文在《北京理工大学学报》(社科版)等刊物中刊发。
  2. 本次论坛将对优秀论文及入围论文进行汇编出版，并邀请作者参加“红色育人路——党创办中国特色新型高等教育之路”论坛。
- 请于2020年7月20日前将论文电子版发送至 [bitxq80@163.com](mailto:bitxq80@163.com)，并在邮件标题注明“‘红色育人路——党创办中国特色新型高等教育之路’论坛征文”。联系人，莫小丽，联系电话：010-68911564, 18811369204。
- 诚挚欢迎校内外各界人士积极投稿！

北京理工大学  
二〇二〇年三月十三日