



北京理工大学校报

本期导读

- 2版:我校师生热议习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话
- 3版:我校青年师生获多项荣誉
- 4版:我校2021级本科生完成德育开题

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 2022年5月27日 星期五 第993期 本期四版
 网址:https://www.bit.edu.cn/xww/blxbnew/index.htm 投稿邮箱:xcb@bit.edu.cn

龙腾同志任北京理工大学校长

日前,中央批准:龙腾同志任北京理工大学校长(副部长级)、党委副书记。5月27日,北京理工大学召开教师干部大会。中央组织部副部长、中央编办主任李小新同志到会宣布中央决定并讲话,工信部副部长、党组成员张云明同志,北京市委组织部有关负责同志出席会议并讲话。北京理工大学党委书记张军同志主持会议。

中央组织部、工信部、北京市有关部门负责同志;北京理工大学领导班子成员,校党委委员、纪委委员,学院、部门负责人代表,教授代表,学生代表等参加会议。(党委组织部)



龙腾同志简历

龙腾,1968年1月出生,研究生,工学博士,中共党员,教授、中国工程院院士。曾任北京理工大学副校长、常务副校长(正局级)。

我校举行第十一届青年盛典

5月6日,北京理工大学“青年盛典”暨第十一届年度榜样人物(团队)讲述活动在良乡校区文教报告厅举行。校党委书记张军院士出席活动并讲话。校党委常委、副校长庞思平,校长助理魏名山,党委常委、党委宣传部部长蔺伟及受表彰的师生代表参加活动。本次活动按照疫情防控工作要求,通过“延河课堂”进行了全程直播,并组织广大师生在线观看。



张军向获奖团队和个人表示热烈祝贺,向全校青年师生致以诚挚问候。他表示,青年关乎国家未来和民族希望,传承着伟大精神和奋斗品格,担负着时代重任和历史使命。学校党委始终坚持学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要论述,着力培养中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。今年是中国共产党成立100周年,共青团作为党的忠实助手和忠诚后备军,始终坚持党旗所指就是团旗所向,谱写了团结、教育、凝聚中国青年为实现党的宏伟目标不懈奋斗的光辉篇章。在百年团史和中国青年运动史中,一代代北理工青年薪火相传、前赴后继,用青春、智慧和汗水书写了报国奉献、砥砺奋进的时代华章。

张军勉励新时代北理工青年要坚定不移听党话、跟党走,传承“延安根、军工魂”红色基因,以立志立德砥砺强国之志,将个人的成长、成才、成就融入强国梦想,始终坚持把论文写在祖国大地上、写在强国重器中;以学精学深走好奋斗之路,坚定信仰、信念、信心,不怕困难、顽强拼搏,在勤奋学习中求真学问,在实践中锤炼真本领;以创新创造成就栋梁之才,始终面向国家需求和民心所向,敢为人先、敢于突破,成为有理想、有学问、有才干的实干家;以情感情

怀回答时代之问,深刻理解和把握新时代中国青年的使命担当,始终与党和国家发展同向同行,将家国情感与人类情怀同频共振,努力创造无愧于历史和人民的新业绩。

庞思平宣读了《关于表彰2022年北京冬奥会、冬残奥会北京理工大学优秀团队和个人的决定》。活动表彰了在服务保障北京冬奥会和冬残奥会中涌现出的先进集体和个人以及获得第十八届“世纪杯”学生课外科技作品竞赛“世纪杯”“博雅杯”“书院杯”以及“优胜杯”的获奖单位。

在“时代新人说”讲述环节,计算机学院数字表演与仿真团队、光电学院冬季项目智能训练管理团队、首钢滑雪大跳台志愿者团队、国际奥林匹克媒体传播团队讲述了他们的冬奥故事。

榜样团队宇航学院“太空猎人”团队提出立方星在轨自主组网技术,为中国空间站铸造“安全飞盾”;计算机学院“让麒麟飞”团队攻克核

心技术,为IT运维国产化贡献力量;物理学院“科学传播”团队开展独具特色的科学传播工作,为提升公众科学素养不懈努力。

榜样人物自动化学院本科生郭云龙德智体美劳全面发展,展现新时代青年风采;计算机学院研究生黄可翔在国家重大任务中践行科研报国的青春理想;机电学院本科生许毅专攻仿生机器人领域,潜心打造“中国钢铁侠”;宇航学院本科生朱恩耀在国家最需要的地方绽放青春之花;生命学院本科生刘紫玉以奋斗践行青春誓言,在学生工作中展现责任与担当;材料学院本科生方叶星在青春的舞台上舞动美丽人生;马克思主义学院研究生王薇传播正能量、弘扬主旋律。

第十一届“青春北理”年度榜样人物和团队代表分享了他们在青春赛道上奋力奔跑的收获和感悟,一个个鲜活的事迹展现着北理工学子踔厉奋发、勇毅前行的青春风采。(文/校团委 图/党委宣传部 郭强)

我校举行院士导师聘任暨未来精工技术学院首席教授聘任仪式



5月8日,北京理工大学徐特立学院/未来精工技术学院第五届学术论坛在中关村校区举办,论坛主题为“博雅学术,卓然特立,强基拓新,开创未来”。北京理工大学党委书记、中国工程院院士、徐特立学院/未来精工技术学院院长张军,常务副校长、中国工程院院士龙腾,副校长王晓锋,本届论坛学术委员会主席、中国科学院院士胡海岩,论坛学术委员会副主席、中国工程院院士、宇航学院院长侯晓出席了本次论坛。

论坛设开幕式、特邀报告、大会报告、分论坛报告、闭幕式与颁奖五个环节。为实现优质学术与教育资源对外辐射共享,本届论坛部分环节还通过“延河课堂”在线上向公众开放。

王晓锋在致辞中高度评价了学术论坛对推动拔尖创新人才培养的重要作用,并对徐特立学院、未来精工技术学院人才培养工作表示肯定,他表示,学校将进一步汇聚优质教育资源,持续支持一流荣誉学院和未来技术学院建设。



开幕式上举行了徐特立学院/未来精工技术学院院士导师聘任暨未来精工技术学院首席教授聘任仪式。张军为胡海岩院士、侯晓院士颁发院士导师聘书,为龙腾院士颁发未来精工技术学院首席教授聘书。

张军宣布徐特立学院/未来精工技术学院第五届学术论坛正式开幕。

特邀报告环节中,龙腾院士、侯晓院士分别作了题为《新体制雷达系统理论与关键技术》和《航天与动力发展概况》的精彩报告。大会报告环节中,徐特立学院2015级本科生赵梓辰等5位学生分别汇报了各自的科研成果。特邀报告和大会报告环节由胡海岩院士主持。

论坛还设有“计算机与控制”“信息与电子”和“机械与运载”三个分论坛,共有26位学生进行汇报。分论坛分别由夏元清教授、盛新庆教授、刘辉教授主持。

最终经过专家评审,本次论坛共评选出最佳论文奖和最佳表现奖各3项。

(文/徐特立学院 图/党委宣传部 徐思军)

我校召开2022年离退休工作领导小组暨关工委工作会议

5月10日上午,学校召开离退休工作领导小组暨关工委工作会议。校党委书记张军,副校长李振健、庞思平,校长助理蔺艳,党委常委、党委宣传部部长蔺伟,关工委常务副主任杨宾,关工委副主任刘淑艳出席会议。离退休工作领导小组成员单位负责人,关工委委员单位负责人,书院党委书记,徐特立学院、先进结构技术研究院、各专业学院党委书记等人参加会议。会议由李振健主持。

会上,庞思平传达了习近平总书记关于老干部工作和关心下一代工作的重要指示和有关会议、文件精神。

会议听取了学校2021年离退休工作和关工委工作汇报,讨论了学校2022年离退休工作、关工委工作要点和《北京理工大学关心下一代工作委员会工作规程》。

自动化学院、材料学院就离退休工作进行交流发言,机械与车辆学院、管理与经济学院就关工委工作进行交流发言。

张军就做好离退休工作和关工委工作提出了四点意见。一要突出“高”,以政治建设为统领,加强理论武装,提高思想认识。强化政治引领,坚定正确政治方向,听党话,跟党走。深化思想建设,提升政治觉悟,与党和国家发展同频共振,与学校事业发展同心同向。强化组织建



设,凝心聚力聚合力。二要体现“新”,要把握老龄化进程加快新趋势、离退休队伍结构新变化和老同志对美好生活新期待,体现时代性、把握规律性、增强实效性,从时代性和社会性角度研究新特点,把握新要求,从科学化和精细化上不断创新方法手段和工作机制。三要注重“传”,积极动员、发掘更多有热情、有能力、有干劲的老同志发光发热。将建校82年来北理工“红色育人路”“强军报国路”和“创新发展路”的优良传统代代传承,赓续红色基因。在疫情防控、校园管理工作中发挥老同志作

用,助力学校发展建设。四要强调“实”,加强工作联动,推进责任落实,不断提高工作水平。进一步落实校院两级责任,加强工作研究,做好协同配合,把工作做实做细,不断提升广大老同志的获得感、幸福感和安全感。

张军强调,各单位要不断提高政治站位,强化工作作风,用心用情用力做好新时代离退休和关工委工作,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。(文/离退休工作处 图/党委宣传部 郭广译)

我校召开网络安全和信息化工作会议

5月9日上午,学校召开网络安全和信息化工作会议,研究落实网络安全工作责任制实施细则,结合新形势研究部署年度重点工作。学校党委书记张军院士,党委副书记包丽颖,副校长魏一鸣、李振健、庞思平,校长助理杨亚政、蔺艳出席会议。会议由魏一鸣主持。

信息化办公室分析了智慧校园建设基础,汇报了智慧校园建设在智慧教育、智慧决策、智慧管理、智慧服务等方面的预期目标和重点任务。网络安全和信息化工作。要持续推进信息化工作与学校各项业务深度融合,

推动各项业务从数字化到智慧化转型;要加大管理统筹,通过信息化建设推动业务流程再造、人员结构转型、资源节约高效,促进学校治理体系与治理能力的提升;要切实增强网络安全意识,落实好网络安全工作责任制,不断提升网络安全防护能力。

张军强调,当前疫情防控正处于关键时期,要充分认清其长期性、复杂性、不确定性,在疫情防控常态化背景下通过信息化建设推进办学治校能力提升,用信息化手段切实保障好疫情防控和各项事业发展。信息化建设应整体谋划、分步实施,当前要从快从实抓好以下重点工作:一要用



信息化赋能疫情防控,尽快完成校园门禁与人脸识别系统建设,开发线上信息报送系统;要强化线上教育资源供给能力,不断丰富延河课堂等平台的教育资源,扩大在线教育知识图谱试点范围;要充分运用线上平台开展服务,积极推进接诉即办,解决师生急难愁盼的问题。(信息化办公室)

我校师生热议习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话

党委书记、中国工程院院士张军：习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上发表的重要讲话，饱含着党中央对青年一代的亲切关怀和对共青团事业的高度重视，具有很强的政治性、思想性、战略性、指导性。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，北京理工大学将以习近平总书记重要讲话精神为根本遵循，坚持传承“延安根、军工魂”红色基因，深刻领会共青团和青年工作的历史经验，深刻把握党中央对做好新时代青年工作的新任务新要求，紧紧围绕为党育人、为国育才使命任务，重视抓好共青团等青年团学组织工作，遵循教育规律、思想政治工作规律、青年成长规律，不断健全完善党建带团建制度机制，坚持用党的科学理论武装青年，用党的初心使命感召青年，用党的光辉旗帜指引青年，用党的优良作风塑造青年，努力建设让党放心、让人民满意的世界一流大学，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

学生工作部部长徐建：习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话展现了对新时代中国青年的深情寄语和殷切期待。作为一名青年工作者，我将以习近平总书记重要讲话为根本遵循，铸牢对党忠诚的政治品格，始终践行群众路线、保持担当实干的工作作风，努力做青年学生的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人。在工作中，注重进一步深入研究青年学生成长规律、青年群体的特点特征，加强对青年学生的政治引领、思想引领和价值引领，注重从优秀共青团员中培养和发展党员，教育引导青年学生传承红色基因，以实际行动把忠诚书写在党和人民事业中，把青春播撒在民族复兴的征程上，把光荣镌刻在历史行进的史册里。

马克思主义学院院长刘存福：习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话，立意高远，内涵丰富，思想深刻，语重心长，饱含对共青团的殷切期待、对青年成长的深切关怀，具有很强的政治性、思想性、战略性和指导性。建团一百周年的历史和实践证明，中国青年不愧为中国青年运动的先锋队，不愧为党的忠实助手和可靠后备军。我们一定要立足党的事业后继有人这一根本大计，胸怀“国之大事”，上好“思政大课”，做好党的创新理论的宣传、研究和阐释工作，与共青团组织一起引导广大青年学生带头学习马克思主义理论，以刀要在石上磨、人要在事上练的勇气，争做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者、忠实实践者。

校团委书记刘澜：今年是党的二十大召开之年，也是中国共青团成立100周年。中国共青团由党缔造、与党同行、听党指挥、为党育人、许党报国，在百年发展历程上，始终把坚定不移跟党走作为初心，把为党和人民不懈奋斗作为使命，团结带领一代代中国青年把青春奋斗融入党和人民事业，成为实现中华民族伟大复兴的先锋力量。站在百年征程新起点上，北京理工大学共青团将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领会“两个确立”的决定性意义，以党的旗帜为旗帜引领凝聚青年，以党的意志为意志组织动员青年，以

党的方向为方向联系服务青年，团结带领广大青年奋力书写实现中华民族伟大复兴中国梦的青春篇章。

国家级青年人才、北京市青年科学家、光电学院微纳光学与混合现实技术团队负责人、教授黄玲玲：习近平总书记的重要讲话高屋建瓴，为新时代的中国青年的成长发展指明了奋斗方向。入职北理工以来，我切身感受到，学校始终关心青年成长，从思想上引领青年，在实践中磨砺青年，于关键处服务青年，给青年人的事业发展提供了广阔舞台。作为一名青年教师，我也感受到我们这代青年生逢其时、重任在肩，我将跟我的学生们一道，牢记习近平总书记的殷殷嘱托，秉承共青团坚定不移跟党走、为党和人民奋斗的初心使命，聚焦国家重大战略需求，积极开展科研攻关，致力于实现“从0到1”的突破，为实现高水平科技自立自强贡献青春力量，在实现民族复兴的赛道上奋勇争先。

信息与电子学院青年教师、预聘助理教授胡皓：在庆祝中国共产主义青年团成立100周年之际，习近平总书记发表重要讲话，高屋建瓴，催人奋进。回溯历史，那些有理想有担当的中国青年总是站在时代发展的最前沿，为社会进步、民族复兴孜孜以求、不懈奋斗。正如习近平总书记指出的，“青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。”作为一名高校青年教师，我将深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，深刻认识和把握作为一名高校教师教书育人的使命责任，自觉将个人理想与祖国和民族的前途命运联系起来，既站好讲台讲好课，也踊跃投身科研事业，发扬先辈们坚守道义、治学精微、心怀家国、继往开来的精神，以实际行动书写新时代中国青年的责任与担当。

计算机学院团委书记、北京市优秀共青团干部、北京市冬奥会、冬残奥会先进个人史继筠：共青团作为党和人民事业的生力军和突击队，是党的得力助手和可靠后备军。无论过去、现在还是未来，中国青年始终是实现中华民族伟大复兴的先锋力量。青春孕育无限希望，青年创造美好明天。作为一名共青团干部，我将把自己的学习感悟有效转化为教育引导青年学生坚定不移听党的话、跟党走实际行动，更好地把引导青年建功立业与服务青年成长成才紧密结合起来，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献绵薄之力。

校团委挂职副书记、马克思主义学院院长聘副教授李永进：习近平总书记的重要讲话回顾了共青团一百年的奋斗历程，总结了一百年的宝贵经验，对共青团开启新的时代征程提出了殷切希望。特别是重要讲话中所提到的“入队、入团、入党，是青年追求政治进步的‘人生三部曲’”这一重大判断，深刻阐明了新时代青年成长成才的内在逻辑，科学揭示了培养社会主义建设者和接班人的实践规律。作为一名高校共青团干部和青年思政课教师，我将持续深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，充分发挥好党联系青年最为牢固的桥梁纽带作用，为党和国家培养一批又一批新时代先锋分子贡献自己的青春和力量！

获得2022年日内瓦国际发明金奖团队、北京理工大学“飞鹰”科技创新团队负责人、宇航学院研究生吴则良：青年兴则国兴，青年强则国强。习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上对广大青年提出殷切嘱托，令我们倍感振奋。作为一名新时代大学生，我将牢记习近平总书记的教诲，秉承“志存高远方能登高望远，胸怀天下才可大展宏图”，以党和国家需要为己任，树立正确的人生目标，处理好“小我”和“大我”的关系，力争使个人奋斗与国家和社会需求同频共振。作为北京理工大学“飞鹰”科技创新团队负责人，我将立足自身所学，带领身边同学一道，通过融合前沿学科知识，为传统航空宇航领域朝着智能化、轻量化发展作出贡献，为社会主义现代化强国建设贡献北理工青年的青春力量。

校研究生会主席团成员、计算机学院2019级博士研究生唐汉霖：习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话饱含着对于新时代青年的殷切期望。回首党领导下的百年青年运动的历史征程，一代代中国青年把青春奋斗融入党和人民事业，成为实现中华民族伟大复兴的先锋力量。作为新时代中国青年，我们生逢其时，重任在肩，更应不忘初心、牢记使命，以实现中华民族伟大复兴为己任，立大志、明大德、成大才、担大任，坚定不移听党的话、跟党走，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。作为北京理工大学新时代青年学子，我们要传承“延安根 军工魂”红色基因，在不懈奋斗、科研报国的事业中绽放青春力量，以踔厉奋发的实际行动向党向人民交上一份合格答卷。

“北京市青年文明号”、北京理工大学物理学院科学传播团队成员汤正：青年兴则国家兴，青年强则国家强。一百年来，中国青年团始终以恒地做好青年工作，为党的事业发展提供了强有力的后备支撑和新鲜血液，让党始终保持发展的活力、前进的动力。青年是建设、发展中国特色社会主义的排头兵，是实现伟大中国梦的追梦人。习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上的重要讲话催人奋进，赋人力量。我将牢记习近平总书记“当代青年要在伟大复兴的赛道上奋勇争先”的号召，潜心科研、锐意进取、服务科普，用所学回馈社会、报效国家，立志争做堪当民族复兴重任的时代新人。

校学生会主席团成员、知艺书院2018级本科生王晨鸣：“奋斗是青春最亮丽的底色，行动是青年最有效的磨砺。”在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上，习近平总书记全面回顾了一百年来共青团坚定不移听党的话、跟党走的奋斗历程，聆听重要讲话，令我倍受鼓舞、倍感振奋，也更加坚定了要牢记党的教诲、与党同行、为党奋斗的信念。作为一名学生会骨干，我将牢记习近平总书记殷殷嘱托，与同学们一道传承好“延安根、军工魂”红色基因，胸怀“国之大事”，勇毅砥砺前行，不负时代，不负韶华，努力在实现中国梦的历史接力赛中，奋力跑出属于我们这一代青年的最好成绩。

(党委宣传部)

传承红色基因，跑出新时代北理工青年的最好成绩

青春孕育无限希望，青年创造美好明天。今年五四青年节前夕，习近平总书记走进中国人民大学，同师生代表亲切座谈，对青年提出殷切期望。5月10日，习近平总书记出席庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会并发表重要讲话，再次对当代青年寄予殷切勉励，对做好新时代共青团工作提出明确要求。

党的十八大以来，习近平总书记多次在重要场合关心关怀勉励青年成长。谆谆话语、殷殷嘱托，既擘画了中国青年的新时代奋斗目标，又为党的青年工作指明了前进方向。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，坚持和加强党对青年工作的领导，紧紧围绕立德树人根本任务，用党的科学理论武装青年，用党的初心使命感召青年，用党的光辉旗帜指引青年，用党的优良作风塑造青年，不断深化党建带团建工作机制，尤其重视发挥好共青团引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的桥梁纽带作用，团结带领青年学生坚定不移听党的话、跟党走。



“近年来，学校党委不断健全党建带团建长效机制，坚持以党的建设引领带动共青团的思想建设、组织建设、队伍建设、文化建设、先进性建设，通过助力青年组织自身‘强起来’，进一步提升开展好新时代青年工作的能力本领，努力培养堪当民族复兴重任的时代新人。”北理工党委书记张军表示。

从思想上引领青年，奠定成长根基

开展青年思想政治引领，是共青团组织的首要工作职责，也是党的思想政治工作的重要组成部分。从思想上引领青年，就是要坚持用马克思主义和马克思主义中国化的最新成果打好青年思想底色，从政治上着眼，从思想上入手，从青年特点出发，帮助他们从内心深处厚植对马克思主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心。

北理工党委一贯有抓青年思想引领的优良传统。从延安窑洞课堂，周恩来、叶剑英等领导同志来校为青年师生作时事报告，到此后学校不断夯实党团组织政治功能，发挥共青团的组织优势，面向青年有组织地推进思想引领、政治引领，到近年来，突出用习近平新时代中国特色社会主义思想培根铸魂，学校党委始终坚持以思想理论上的清醒激发青年政治上的坚定，教育引导青年学生坚定信仰信念信心，更加自信、自觉地听党的话、跟党走。

青年大学习、党史团史竞赛、红色文化学习体验……2022年4月28日，北京理工大学中关村校区中心花园进行了一场特别的户外主题团日活动。在这场活



中，中国青少年研究中心常务副主任刘俊彦为青年师生讲授建团百年微课，带领大家共同学习领会习近平总书记到中国人民大学考察时发表的重要讲话。

组织青年学生及时跟进学习习近平总书记重要讲话精神，用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，是近年来学校党委加强青年思想引领的重中之重。建立快速响应机制“跟进学”，习近平总书记在党史学习教育动员大会，在脱贫攻坚总结表彰大会，在建党百年庆祝大会，在党的十九届六中全会上的重要讲话精神第一时间走进青年；紧扣重要契机“融入学”，在五四青年节、“七一”建党节、“十一”国庆节等重要节点，举办“青春在党旗旗下闪光”舞蹈展演、“永远跟党走，奋进新征程”主题团日、“党的旗帜就是奋斗方向”师生宣言发布等学生喜闻乐见的活动，在沉浸式、体验式、互动式教育中学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神；强化协同育人合力“联动学”，不断拓展主题教育学习阵地，在推动校内书院学生联动的基础上，组织“延河高校人才培养联盟”9所高校青年学生共学讲话精神，同担复兴重任，与全国10余所中学开展团支部网络共建，共同开展思想政治教育。



在2021年党史学习教育中，学校党委发挥党团组织优势推进“全面学”，每月将组织生活和课外活动指南发至学生党团支部。385个学生党支部、1095个团支部开展党史学习教育6000余次，全年参与学习超过20万人次，以党史为重点的“四史”宣传教育覆盖全体学生。

2018年以来，学校党委连续五年面向全校青年学生全覆盖开展“担复兴大任，做时代新人”主题教育活动，紧紧围绕学思践悟习近平新时代中国特色社会主义思想这条主线，按照“举一面旗帜——习近平新时代中国特色社会主义思想，树



一种信仰——马克思主义信仰、走一条道路——中国特色社会主义道路，叫一个名字——堪当民族复兴重任的时代新人，圆一个梦想——中华民族伟大复兴的中国梦的“五个”目标，创新“同心同路、同向同行、同频共振”“学起来、讲起来、做起来、唱起来”的教育模式，形成抓在日常、融入日常、持续全年的思想政治教育模式，致力于打牢青年理想信念根基，教育引导青年学生强化“四个正确认识”，坚定“四个自信”，不断汇聚爱党、爱国、爱社会主义的凝聚力和向心力。

在实践中磨砺青年，拓展教育舞台

在实践中磨砺青年，就是要高度聚焦中国青年运动的时代主题，充分激发青年一代的生力军和突击队作用，让青年人在奉献社会、服务人民的过程中茁壮成长。

早在学校延安办学时期，北理工老校长徐特立就提出教育、科技和经济“三位一体”的思想，弘扬“理论联系实际”的学风，铸就了学校实践育人的鲜明特色。近年来，学校党委将大学生社会实践作为人才培养的重要环节，进一步提升实践育人的精准度、实效性、感召力，精心打造有助于学生知情意行相统一的“大思政课”，逐渐形成了带有鲜明北理工特色的“观察社会、发现问题、探索创新、成果应用、服务民生”的实践育人模式。

(下转第3版)



我校青年师生获多项荣誉

在中国共产党成立100周年之际，北理工青年师生喜获多项共青团表彰集体荣誉。北京理工大学物理学院“科学传播”团队获评北京市青年文明号，机械与车辆学院电动车第三团支部获评建团100周年“北京市五四红旗团支部”，计算机学院团委书记史继筠获评建团100周年“北京市优秀共青团干部”，材料学院硕士研究生杨昕钰获评建团100周年“北京市优秀共青团员”。

在2022年北京冬奥会和冬残奥会总结表彰中，北京理工大学冬奥志愿服务团队获得“北京市先进集体”称号，计算机学院团委书记史继筠、校团委组宣部部长杨青萌、自动化学院硕士研究生吴一凡获得“北京市先进个人”称号。包括北京冬奥组委会志愿者团队、媒体运行部、票务中心、首钢滑雪大跳台场馆运行团队、北京冬奥会无线电管理协调小组办公室等10余个冬奥会相关组织机构向学校发来感谢信，高度评价北理工师生的敬业精神和工作成果。（校团委）



北京市优秀共青团员 杨昕钰：北京理工大学材料学院2021级材料科学与工程专业硕士研究生，曾获国家奖学金、北京理工大学最高荣誉徐特立奖学金，获北京市“优秀毕业生”“优秀毕业设计（论文）”、北京理工大学第十届青春北理“品学兼优年度榜样”“优秀学生标兵”等30余项荣誉奖项；在国际顶级期刊上发表论文5篇，申请国家专利1项，作为项目负责人带领团队获第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛二等奖、全国大学生节能减排大赛校赛一等奖、世纪杯竞赛特等奖等，代表学校参加全国大学生创新创业年会、全国高校材料学科高峰论坛获得优秀汇报奖；积极参与庆祝中国共产党100周年文艺汇演、世界机器人大会、北京冬奥会等多个大型活动志愿服务，让青春之花绽放在党和人民最需要的地方。



北京市青年文明号获奖单位，物理学院科学传播团队：

北京理工大学物理学院科学传播团队成立于2019年，现有成员180余人，其中专任教师30人，学生志愿者150余人。三年来，团队植根于北京理工大学红色基因的文化底蕴，结合物理教学科研成果，开展面向全校师生和社会公众的科学传播活动，累计受众200余万人次。在开展数年扎实科普工作的基础上，2022年，学院获评中国科协“2021-2025年全国科普教育基地”及中国物理学会“科普教育基地”，科学传播团队获评“2020-2021年度北京市青年文明号”。



北京市优秀共青团干部，北京市冬奥会、冬残奥会先进个人 史继筠：

现任北京理工大学计算机学院团委书记。2014年7月入职至今，一直在学院共青团工作岗位勤勤恳恳，以高度的责任感和使命感推动学院共青团事业不断发展。自2018年以来，所负责的团支部和班级共荣获北京市“先锋杯”优秀团支部4个，北京市先进班集体1个，校级团支部和班集体荣誉40个。牵头负责的党建活动获北京市高校红色“1+1”示范活动一等奖。担任北京理工大学计算机学院科技创新创业基地指导教师，为学生打造创新创业新优质平台。所负责的研究生年级和本科年级实现了就业率、就业率为100%，多次被评为校优秀辅导员，中职院校“先锋杯”优秀基层团干部和暑期社会实践优秀个人。在国庆70周年庆祝活动和北京冬奥会、冬残奥会筹办工作中践行使命和担当。



北京市五四红旗团支部 北京理工大学机械与车辆学院电动车第三团支部：

由“智能网联与电驱动专业”各年级硕士、博士共同组成，2021-2022年度团员总数84人，全部为志愿北京注册志愿者，党员比例近50%。团支部自2014年成立以来，一直牢牢把握“共青团是党的助手和后备军”这一根本政治定位，严格履行引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的职责，形成了“重学习”强化引领，“创特色”凝聚青年；“树标杆”榜样引领，“传帮带”营造氛围；“重实践”特色活动，“体美劳”全面发展的工作格局，推动支部建设高质量发展。



北京市冬奥会、冬残奥会先进个人 杨青萌：

在北京冬奥会期间，作为北京理工大学志愿者领队，杨青萌负责149名闭环外冬奥会志愿者和56名城市志愿者的住宿、餐饮、激励保障等工作，积极开展志愿者宣传教育活动，圆满完成了各项工作任务，为志愿者高质量的赛事服务提供了坚实的保障。组织成立志愿者临时团支部19个，开展“四个一”活动；建立物质、情感、精神三个层面的激励保障制度，满足志愿者工作、生活及发展需要。通过举办志愿者出征仪式、宣传报道优秀志愿者事迹、开展心理疏导培训和团建活动、组建冬奥宣讲团等方式，讲好冬奥有“理”志愿者故事，传播志愿精神，促进冬奥成果转化，将参与服务保障冬奥激发的精气神持续转化为青年奋进新时代的强大动力。



北京市冬奥会、冬残奥会先进集体 北京理工大学冬奥志愿服务团队：

组织青年生力军，各学院科研团队参与承担“科技冬奥”项目3项、课题13项，为冬奥会和中国健儿比赛训练提供科技支撑。带领青年先锋队，选派548名师生承担冬奥会7项服务保障任务，以高标准志愿服务保障赛事运行，志愿者江海霞代表1.8万余名冬奥志愿者接受国际奥委会主席托马斯·巴赫颁发奥林匹克志愿者徽章。成立青年宣讲团，以高质量“冬奥+”大思政课激发爱国热情，将服务北京冬奥会积累的宝贵精神财富转化为奋进新时代的强大动力。

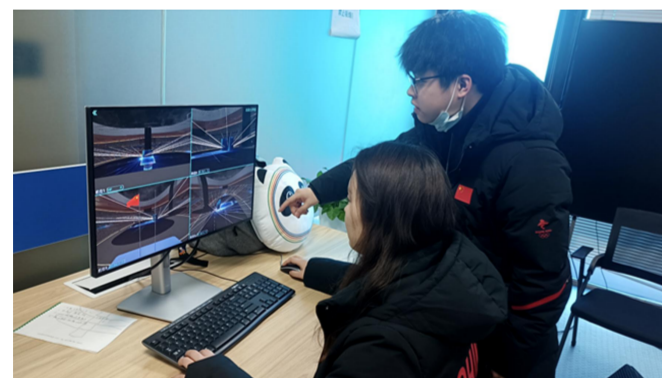


北京市冬奥会、冬残奥会先进个人 吴一凡：

冬奥会期间，吴一凡担任首钢滑雪大跳台志愿者领域闭环内志愿者主管，负责志愿者赛时在场馆与驻地的衣食住行等激励保障工作。作为第一批进驻场馆开展工作的人员，他勇当志愿者的“先头部队”，承担闭环志愿者驻地的前期筹备任务，做好志愿者正式上岗的各类准备工作，确保志愿者顺利进驻场馆和驻地。在闭环管理的40多天中，他负责志愿者每日上岗的交通保障以及物资发放，精准协调各领域、各岗位志愿者的出行安排，温暖传递冬奥激励物资，保证志愿者以昂扬的精神面貌上岗服务。在时间紧、要求高的前提下，高质量完成了首钢滑雪大跳台四次颁奖仪式的奖台搭建任务，为运动员的高光时刻“保驾护航”。

（上接第2版）
“新时代的中国青年要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望！”在庆祝中国共产党成立100周年大会上，715名北理工青年现场聆听习近平总书记的重要讲话。此前，他们经过层层选拔，经过上千小时的精心准备、上百日夜的辛勤付出，圆满完成了庆祝中国共产党成立100周年大会的技术保障、合唱献词、文艺演出、志愿服务等7项政治任务。

“在参与实验室团队重大任务服务保障的过程中，我由衷体会到了什么是将自己所学奉献给党和人民，更体会到了什么是将青春用代码书写在天安门下！”数字表演与仿真青年创新团队博士生薛彤说。



作为参与服务保障师生中的一员，薛彤参与了新中国成立70周年庆祝大会和联欢活动、建党百年庆祝大会和文艺演出、北京冬奥会开闭幕式等一系列重大活动，与数字表演与仿真青年创新团队的师生们一道共同建立了大规模活动建模仿真软件及系统，为我国庆典活动提供了智能化技术手段。

无论是新中国成立70周年庆祝活动、“9.3”大阅兵，还是建党百年庆典、北京冬奥会，在这些重大实践任务中，这批生逢其时的北理工青年潜心探索，躬身实践，经受住了思想、知识、意志、品质的多重磨炼。

“34,200,1500,18000”……这些数字分别代表着2021年大学生暑期社会实践工作覆盖省份数、重点项目数、发出团队数和参与学生数。通过“第一、第二课堂衔接，学分、积分并行管理，校内、校外力量协同”的组织形式，近年来，大学生社会实践已经成为学校规模最大、参与人数最多的“大思政课”。学生年均参与社会实践超过3万人次，规模位居北京高校首位，专任教师、辅导员等指导社会实践比例提高2倍，每年达500人以上。2018年以来，学校连续五年荣获全国和北京市大学生社会实践工作先进集体表彰。

农村是全面建成小康社会的主战场，更是北理工青年求学成长的大舞台。在广东湛江，“甄材实学”实践团利用当地优质的广藿香资源，借助其精油优异的抗菌性能，开发高性能抗菌止血敷料，带动当地产业扶贫超过2000人，帮助企业增收1200万元；在河北涉县，“滤水清山”实践团将创新研制的生物基磷肥进行转化应用，生物基利用效率提



升20%以上，为农民节约种植成本130万元；在贵州绥阳，“青年心，心连心”实践团将研发的微纸流控芯片技术应用于水治理检测，将先进技术应用于地方发展和生态环境保护。依托遍布全国的419个实践创新基地，全校学生深入各行各业、基层一线开展实践活动，将“青年服务国家”的重大责任写进心中。自觉担当重任，深入基层一线，越来越多的毕业生选择到祖国和人民最需要的地方建功立业，他们让青春在实现中华民族伟大复兴的中国梦中绽放异彩！

于关键处助力青年，激扬青春梦想

于关键处助力青年，就是要把握青年脉搏，准确把握青年学生的成长特点和发展需求，千方百计为青年办实事、解难事，主动想青年之所想、急青年之所急，为青年提供实实在在的帮助，有效架起联系青年的桥梁和纽带。

关注、关心、关爱青年学生，倾听青年学生心声，服务学生成长发展，是北理工党委一直坚持贯彻的重要青年工作方针。近年来，学校党委进一步贯彻落实习近平总书记围绕学生、关照学生、服务学生的重要指示要求，紧扣服务青年的工作主线，带领共青团组织不断巩固和扩大党执政的青年群众基础，努力做值得青年学生信赖的贴心人。



80家学生社团入驻总面积5000余平米的六大书院社区，健康向上、格调高雅、形式多样的社团活动在书院社区



遍地开花，社区“家文化”让同学们获得感更多了，归属感更强了。

2018年以来，学校党委在推进书院制改革过程中，聚焦青年学生对第二课堂高质量、个性化文化活动的客观需要，推动构建了“社团进社区、社区带社团”的学生社团发展格局，分类选聘80名优秀专业教师、思政课教师、辅导员、体育教师、人文素质教师担任学生社团指导教师……一系列举措推动“社团进社区”改革落地见效，有力拓展了学生第二课堂育人空间。

要精准助力青年，就要坚持遵循教育规律、思想政治工作规律、学生成长规律提升青年工作的科学化水平。

从1980年开始，北京理工大学坚持42年举办“青年马克思主义者培养工程”暑期学生骨干专题培训。烙印在一代代北理工青年青春记忆中的“北戴河干训”，是有效服务青年的一项历久弥新的举措。

2019年，为进一步拓展青年学生骨干培养的大场域、大格局、大视野，学校党委把学生骨干暑期培训从北戴河迁移到了定点扶贫的山西省方山县，让学生到艰苦的基层去、到鲜明体现中国国情的农村去，更直观地开展正确的社会观察和社会思考。在亲身体悟脱贫攻坚的艰苦探索和伟大成就后，一位学生骨干表示，“我以前总觉得家乡落后，希望上大学后再也不回来。这次培训之行让我有了新的目标，那就是毕业后回到家乡，建设家乡，通过自己的努力让父老乡亲的生活更美好。”在学校小课堂与社会大课堂同频共振中，同学们逐步实现将“小我”融入“大我”。



北理工博士生宋哲团队的“星网测通”项目勇夺全国冠

军！2020年11月18日晚，第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛冠军争夺赛在广东省广州市举行。以宋哲为代表的北理工学生在国内外重大赛事取得优异成绩的背后，是学校对高水平创新创业人才培养的不懈投入。

近年来，伴随大众创业万众创新向纵深发展，北理工青年投身创新创业活动的热情不断高涨。跟进性强有力的支持保障，契合青年亟需必需，是学校党委服务青年的重要着力点。

为进一步将科技创新优势转化为人才培养优势，学校建立健全“全链条、多协同、凸特色、大平台”的一体化创新创业教育体系，瞄准国家重大战略需求和世界科技前沿，建设一流的科研平台，打造高水平科研创新团队，为拔尖创新人才培养注入了原动力。依托“一带一路”国际联合实验室等平台，学校成立学生科技创新团队“飞鹰”队，在阿布扎比全球机器人挑战赛上蝉联冠军；依托车辆传动国家级重点实验室、电动车辆国家工程研究中心等平台，学校成立大学生方程式赛车工作室，获得中国大学生无人驾驶方程式大赛三冠王；依托复杂系统智能控制与决策国家重点实验室等平台，学校成立机器人队，获RoboMaster国际人工智能挑战赛冠军；依托冲击环境材料技术国家级重点实验室等平台，学校成立“理工光盾”高能激光防护材料等学生团队，在新材料领域培养了一批青年人才。在学校强有力的创新创业政策支持下，北理工青年连续在国内外高水平创新创业赛事夺魁、夺杯、夺金。一份份闪亮的成绩单诠释着北理工青年科创报国的志气、骨气、底气，也彰显了北理工青年在青春赛道上跑出最好成绩的信心和决心！



在学校党委的坚强领导和共青团的组织带动下，一批批北理工青年勇做新时代的弄潮儿，自觉听从党和人民召唤，胸怀“国之大者”，担当使命任务，让青春在党和人民最需要的地方绽放绚丽之花！

一代人有一代人的长征，一代人有一代人的担当。建成社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴，是一场接力跑。站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上，“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的北理工青年将继续奋力奔跑，用最好成绩永远跟党走，奋进新征程，喜迎二十大，建功新时代！

（校团委、党委宣传部）

我校2021级本科生完成德育开题



“青年兴则国家兴，青年强则国家强。这次德育开题中，我明白了青年大学生在学习生活中应做到‘不驰于空想，不骛于虚声’，脚踏实地，勇担重任，努力为实现国家富强、民族复兴而奋斗！”睿信书院2111班邓子翔同学在德育开题报告会上这样说道。

为引导一年级学生认真思考、规划自己的大学生活，树立有价值的奋斗目标，为自己的大学生活打下坚实基础，学校于3月至5月开展了2021级本科生德育开题工作。本次德育开题工作结合学生综合素质评价，注重从理想信念、社会责任、科学素养、人文底蕴、国际视野、自我管理、劳动素养、创新能力、健康生活等多方面引导学生科学制定自我发展规划。各书院充分组织和调动辅导员、班主任、专业教师、“三育人”导师等力量，加强师生“一对一”深入交流，精心组织德育开题交流分享会，确保“德”味不减，引导学生立大志、明大德、成大才、担大任。

各书院将德育开题工作与迎接党的二十大宣传教育、校史校情教育、生涯规划教育等相结合，充分运用疫情防控“大思政课”、弘扬冬奥精神“大思政课”等素材，通过活动宣传预热、学生交流分享、教师点评指导等多种手段开展各具特色的系列活动。精工书院组织了“新百精青，启航丹枫”主题活动，通过“树立理想—记录成长—导师引领—交流分享”的形式，帮助学生明晰个人发展时间轴；睿信书院以“做大学生活的导演”为主题，通过海报、剧本、视频等多种宣传形式，鼓励学生撰写自己的未来“剧本”，“导演”自己的大学生活，树立远大抱负；求是书院组织学生围绕榜样与未来、挑战与机遇、使命与担当三个主题展开讨论，要求学生学习党史校史中的先进事迹和优秀榜样，传承红色基因，将自身发展规划同国家民族的前途命运紧紧联系在一起；明德书院结合“六艺”培养体系，引导“馨”字辈学生，努力创造属于自己的“馨”时代；经管书院通过教授面对面、生涯体验嘉年华、朋辈面对面、写给未来的一封信“四个阶段”，激励学生探索发展方向、明确奋斗目标，不断加强品德修养、增长知识见识、增强综合素质；知艺书院以“相逢百年 逐梦正青春”为主题，结合照片、手绘、视频、动画等创意表达的方式，引导学生立足自身特质，深入洞悉自我，完成对



自我的内省和对未来的规划。特立书院结合各个班级特色分别确定了各班级的德育开题主题，各班级根据本班主题分别制作了德育开题海报，并以视频的方式记录下了每位同学对自己大学四年的成长寄语。北京书院以“面向未来30年的能力训练”为主题，培养学生“勤奋刻苦、吃苦耐劳、坚忍不拔、奋勇拼搏”的精神，引领学生成长为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

学校党委高度重视德育开题工作，学校领导和广大中层管理人员作为德育导师，积极参与到所联系的2021级班级德育开题交流分享会中，与同学们深入交流，深情期盼一年级学生传承北理工工匠精神，成为堪当复兴重任的时代新人。校党委书记张军在未来精工技术学院主题为“未来成就未来”的德育开题交流会上寄语同学们，要有家国情怀，肩负强国使命，志存高远，脚踏实地，努力成长为具备前瞻性、批判性、颠覆性思维和扎实跨学科科学基础的智能无人系统及其平台领域的领军人才，在青春的赛道上奋力奔跑。校党委副书记、纪委书记秦志辉在经管2107班德育开题交流会上，鼓励同学们要传承红色基因，让北理工红色基因真正流淌在自己的体内，珍惜大学时光，既要仰望星空，也要脚踏实地，用奋斗点亮青春的底色，扛起新时代青年的责任与担当。校党委副书记包丽颖在明德2103班德育开题交流会上勉励青年学子，一要努力“做出样子”，具备家国情怀，在疫情防控常态化背景下，担当责任、共克时艰；二要努力成为“想成为的样子”，在小生活与大世界中，超凡脱俗、卓尔不群，始终朝着成为“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军人才目标而奋斗。

时代各有不同，青春一脉相承。北京理工大学德育答辩制度在十九年的光影岁月中，已经成为了激励一批批北理工学子“担复兴大任、做时代新人”的思政教育品牌和特色育人优势，学校始终围绕立德树人根本任务，坚持思想引领，引导学生传承红色基因、砥砺报国之志、争做时代新人。青春孕育无限希望，青年创造美好明天，“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的北理工学子已立鸿鹄志、负奋斗者，誓在青春的赛道上奋力奔跑，用优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

(学生工作部)

我校学子在2022年美国大学生数学建模竞赛中获特等奖

近日，2022年美国大学生数学建模竞赛成绩揭晓，由北京理工大学睿信书院2019级本科生温子辰、付欧瑞、陈子杰组成的团队荣获Outstanding Winner(特等奖)。

美国大学生数学建模竞赛(MCM/ICM竞赛，以下简称“美赛”)由美国数学及其应用联合会主办，是世界范围内最具影响力的数学建模竞赛，赛题内容涉及经济、管理、环境、资源、生态、医学、安全、未来科技等众多领域。美赛奖项包括Outstanding Winner(特等奖)、Finalist(特等奖提名)、Meritorious Winner(一等奖)、Honorable Mention(二等奖)。

2022年，共有来自全球22个国家和地区的15105支队伍参加MCM竞赛，包括我校参赛队在内的23支队伍获得了Outstanding Winner奖项，获奖率为0.15%。

在赛会规定的四天时间内，团队运用Python、Tableau等工具，依据2016-2021年间黄金和比特币的价格变化曲线，使用LSTM(长短期记忆人工神经网络)建立时间序列预测模型，分别预测了黄金和比特币的未来价格走势；基于MLP(多目标线性规划)的运筹学方法，在量化投资的同时控制风险收益比，为这五年中的每个交易日制定了投资策略，即：现金、黄金和比特币的投资组合。与传统基于葛兰维移动平均线法则的投资策略、满仓黄金



左起依次为温子辰、付欧瑞、陈子杰

以及满仓比特币的投资策略相比，该模型生成的投资策略在年化收益率、盈亏率等10个指标上表现更加优越，因此获得了赛事裁判的极高评价。

近年来，学校聚焦人才培养中心工作，始终坚持以本为本，着力构建价值塑造、知识

养成、实践能力“三位一体”的人才培养体系，将参加高水平的专业竞赛作为砥砺一流人才培养的磨刀石，勤学善思的北理工学子连续三年获得美国大学生数学建模竞赛“特等奖”。

(数学与统计学院、睿信书院)

数字信息时代校院共建图书馆学术研讨会暨我校图书馆法学分馆合作共建签约仪式举行

为促进学校图书馆智慧化建设，助力学校精品文科建设、探索图书馆与学科共建共管新模式，5月12日上午，“数字信息时代校院共建图书馆学术研讨会暨北京理工大学图书馆法学分馆合作共建签约仪式”在中关村校区2号楼133会议室举行。北京理工大学副校长汪本聪出席会议，计划财务部、资产与实验室管理处、管理与经济学院、马克思主义学院、人文与社会科学学院、外国语学院、图书馆、法学院相关负责人参加会议。会议由图书馆党总支书记金军主持。

图书馆馆长杨静作“智慧图书馆建设思路及共建模式探索”的主题发言。她谈到，数字信息时代下的图书馆应积极探索新的运行机制、管理体制和工作机制，以需求为导向，以数字化、信息化为手段，图书馆主馆建设应主要围绕共性、交叉性需求，分馆建设主要围绕精品、个性需求，并从中找到最佳契合点，提供精准服务、高效服务和便捷服务，实现共建、共享、共管。她从建设宗旨、地点、经费、管理、人员5个方面介绍了与法学院的共建方式，表示将针对法学学科特点和师生需求，把分馆打造成学校-学院-师生三方共建共管新典范，逐步实现图书馆的现代化管理、整体化发展和全方位服务。

法学院院长李寿平对“精品法学分馆建设思路”进行介绍。他阐述了建立法学分馆的



必要性和迫切性，以及精品法学分馆的建设方向。他表示，新时代图书馆的功能和定位发生了改变，不仅是提供纸质文献的场所，更是知识产生的发源地。他希望通过精品法学分馆的建设，为其他分馆建设提供借鉴，共同推进学校一流图书馆的建设。

杨静与李寿平签署了北京理工大学图书馆法学分馆共建协议。

签约仪式后，与会人员围绕“数字信息时代校院共建图书馆”进行交流研讨。

汪本聪对图书馆合作共建的模式给予高度评价，并提出三点要求：一是要把握新发展阶段，贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，以“服务人才培养、服务学科建设、服务教师发展”为中心，建设一流图书馆；二是要紧密结合学科需求，加强与学科的沟通和交流，广泛听取学院意见，提高资源建设的针对性和利用率；三是希望学校各相关部门与各学院图书馆加强合作，建设与一流大学相匹配的一流图书馆，让师生满意的图书馆，助力学校“双一流”高质量发展。

(文/图书馆 图/党委宣传部 郭强)

这个北理工的“智能”班，能行！

他们勤奋刻苦，努力夯实学业，班级保研率高达72.4%；他们积极向党，坚定理想信念，班级党员占比52%；他们矢志创新，勇担时代重任，在各类竞赛中斩获国家级奖励7项、省部级奖励10项、校级奖励50余项；他们躬身力行，书写青春华章，积极参与各类志愿服务活动；他们牢记使命担当，用实际行动展现北理工青年风采！他们就是荣获北京市优秀班集体，由机电学院、精工书院共同培养的2018级智能机电系统实验班！

学习：是一个都不能少

学海无涯，携手同行。成长圆桌会议、帮扶一对一、课程小讲师，他们积极营造勤奋求实的优良学风，晚归的身影记录着一份耕耘。

班级保研率高达72.4%，班级奖学金获评率达100%，3人获评国家奖学金，1人获评北京市三好学生，1人获评“青春北理”年度榜样人物——科研创新榜样称号，12人次获评校级优秀学生标兵、优秀学生干部、优秀学生，3人次获评优秀团干部、优秀团员。

出类拔萃是他们的目标，共同进步是他们的愿望。学习不仅一个人的事情，更是一个班共同的任务，为了不让任何一位同学掉队，成绩位于班级前列的同学会一对一的帮助其他同学答疑解惑，形成了勤、学、赶、帮、超的良好学习氛围。

“大三上学期，我在学习《自动控制原理》这门课时遇到了困难。”这门课程对数学分析和大学物理等基础知识要求较高的特点，使得

张克楠在刚开始始终没能抓住重点。在一对一学习小组里，班长许毅细致地为张克楠讲解了建模的每一个步骤，并主动帮助她补齐了所需要掌握的数学和物理知识。“在班长的帮助下，我从懵懂到入门，再到后来的融会贯通，切实体会到了自动控制原理的乐趣。”张克楠如是说。在课程结束时，张克楠如愿考取了97分的好成绩。

好的学习氛围需要培养起规律的学习习惯，为了规范学习习惯，将集体自习制度化、规范化，2018级智能机电系统实验班的同学们自觉建立了每周一、三集体学习制度。集体自习对于他们来说不仅是督促学习的方法，更是交流分享学习经验的平台。在学习中遇到的问题，他们都可以在集体自习时一起交流讨论，寻找解决办法。据不完全统计，该班级的集体自习时长超200小时。除集体学习之外，考试前班级内成绩优异的同学还会进行考前知识串讲，累计串讲达30余次。此外，班级内的同学还会面向全校同学开展经验分享活动，在院级以上公众号上分享学习方法十余次。依托学院的科研导师计划，班级同学还以本科生身份参与了国家自然科学基金重点项目、国家重点实验室自主探索课题等19项国家重大课题的学习研究，取得多项科技成果。在学习科研两手抓的同时，班级还经常开展关于课业内容的“吐槽大会”，既解决学习难题的同时，又能缓解课业压力，让每一个班级成员切身感受“我不是一个人在战斗”。

“我的目标就是争取做到不让任何一个同学掉队，在学习上共同进步。”瞿盟津诚恳地

说。作为实验班的学习委员，瞿盟津时刻关心同学们在学习方面的问题，积极与任课老师和教学院长沟通，同时也会联合班委共同组织串讲答疑，力争为同学们带来更好的学习体验。

创新：是个良性循环

利用学校多体系交叉融汇课程和多样化平台资源，班级学生参与大学生创新创业项目近60项，在挑战杯、互联网+、大学生机器人大赛、icpc国际大学生程序设计大赛等各类学科竞赛中斩获国家级奖项7项、省部级奖项10项、校级奖项50余项。基于科创项目，班级同学共计授权国家专利3项、外观专利1项、实用新型专利1项、受理国际发明专利2项、国家发明专利4项、实用新型专利1项、发表国际会议论文2篇、国内会议论文1篇。

“科研是一件复杂而又充满挑战的事情。当我真正开始科研时，一次次的尝试与探索、一次次讨论与交流，让我深刻感受到科研的乐趣，我也更加明白了，科研没有坦途，失败也是不可或缺的过程。在未来，我希望能够在科研的道路上发光发热。”雷印泽如是说。

“作为班长，我以身作则，在学习、科创等方面不懈努力。”班长许毅自豪地介绍道。得益于实验班的人才培养政策，许毅于大二下学期加入学院机器人所石青教授的课题组。在老师的鼓励与指导下，许毅提出了多项创新技术，并以本科生身份牵头国家自然科学基金重点项目研究，他还带动学弟、学妹们共同开展科研，传授科创经验，与他们共同进步。许毅带领



的团队荣获第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖，其成果被北京电视台新闻频道、青年频道、光明日报等多家媒体报道。基于学院的交流平台，班级同学对话两院院士王越、中国工程院院士杨绍辉、周立伟、毛二可、苏东林。向老一辈科研工作学习，点燃了投身科研、创新创业的热情。

爱国：是筑牢信仰根基

云参观、精感悟、共研学。三年来，班级参观红色景点活动达230人次，开展主题研学25次，书写研学感悟300余篇，向党组织靠拢15名同学，成为中共党员党员人数占比高达52%。

“在思想上，同学们积极向党组织靠拢，踊跃参加党支部、团支部组织的各项活动，自觉学习党的知识，不断提高政治素养和理论水平，党员同学充分发挥先锋模范作用，带领班

级同学共同进步。”团支部书记齐翊深这样介绍道。

同学们踊跃参与各类志愿服务活动。他们走进山西方山、四川达州等地进行科普宣讲；他们积极参与研发抗疫服务机器人，以科技筑牢疫情防线。在一二·九合唱、校庆演出等各类文艺活动中，都有他们活跃的身影。跑步、游泳、足球、篮球，他们青春洋溢、拼搏奋进，充分展现新时代的青年风采。

“在志愿活动中，我既感受到了祖国的繁荣，也清楚了作为青年的使命担当。而129合唱、彩虹跑等文体活动，则给了我展示自我的广阔舞台。”文艺委员李亿很激动地说。

未来，智能机电系统试验班的同学们将以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望，在祖国需要的地方发光发热！（文/党委宣传部 崔雨涵 图/机电学院）