



北京理工大学校报

本期导读

- 2版:一起聆听,2021年两会上的北理工声音!
- 3版:我校党委理论学习中心组(扩大)开展专题学习
- 4版:铿锵玫瑰绽放巾帼风采,教书育人书写时代芳华
——记我校导航、制导与控制创新团队

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 2021年3月12日 星期五 第973期 本期四版
 网址: http://xiaobao.bit.edu.cn 投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

我校召开党史学习教育动员大会暨专题报告会



3月12日上午,北京理工大学召开党史学习教育动员大会暨专题报告会,深入学习贯彻习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神,对学校各级党组织和广大党员、干部开展党史学习教育进行动员部署。全体校领导、校长助理、全体中层领导人员、教师党支部书记、学生党支部书记代表参加会议。大会设一个主会场和一个视频分会场。大会由校长张军主持。

校党委书记赵长禄作动员讲话。他代表学校党委,就开展好党史学习

教育提出三点意见。一是深刻认识到开展党史学习教育的重大意义,切实提高政治自觉、思想自觉、行动自觉。要深刻认识到,开展党史学习教育是牢记初心使命、推进中华民族伟大复兴历史伟业的必然要求;是坚定信仰信念、在新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求;是推进党的自我革命、永葆党的生机活力的必然要求。对于教育系统,开展党史学习教育也是建设高质量教育体系、建设教育强国的迫切需要,是纵深推进教育系统全面从严治党、不断提升党建质

量的内在要求。二是准确把握开展党史学习教育的目标要求,从党的百年历程中汲取继续前进的智慧和力量。在目标要求上,要坚持“三个贯穿始终”,将党史贯穿始终,将学习党史、悟思想、办实事、开新局贯穿始终,注重融入日常、抓在经常;在面向对象上,要面向全校党员,以中层领导人员及以上领导干部为重点,辐射全校师生;在进度安排上,党史学习教育贯穿2021年全年,要抓好关键节点,认真落实学习教育要求;在学习内容上,要按照中央要求,重点围绕六个方面内容,强化“六个进一步”,并将学习党史与学习高等教育发展史、学习北理工校史紧密结合起来,增强扎根中国大地建设世界一流大学的战略自信。三是高标准高质量推进党史学习教育各项任务,确保党史学习教育取得扎实成效。第一,要强化组织领导,压紧压实责任。学校党委成立党史学习教育领导小组和巡回指导组,统筹谋划推进,加强督导检查。各级党组织要认真履行主体责任,规定动作要确保不遗漏、高质量,自选动作要力求有特色、重内涵。要严格落实意识形态工作责任制,把牢正确导向,树立正确党史观,旗帜鲜明反

对历史虚无主义。第二,要强化贯通融入,务求教育实效。学校党史学习教育按照“百年党史、知红校史、育时代新人、干一流事业”四个板块协同推进。要重点把握好学生、教师和干部队伍三个群体,强化“三个融入”,将学习教育融入学生思想政治教育、融入师德师风建设、融入高素质干部队伍建设,进一步加强干部师生政治引领。第三,要强化知行合一,激发担当作为。要把党史学习教育与巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果紧密结合起来,与落实“十四五”开局之年学校各项任务紧密结合起来,把学习成效转化为工作动力和成效,防止学习和工作“两张皮”。要将学习教育成效体现在提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力上,破困局、开新局、胸怀大局;体现在攻坚克难推动学校教育事业高质量发展上,多实干、少虚功、久久为功;体现在全心全意服务师生、支持师生成长发展上,想大事、办实事、解难事。

赵长禄强调,在全党开展党史学习教育,是党的政治生活中的一件大事。全校各级党组织、党员领导干部要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,迅速行动起来,掀起学习教育热潮,为建设高质量教育体系,办好人民满意的教育,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新的更大贡献。

为更好地用党的光荣历史和奋斗历程感染教育师生,带领师生学党史、知党情、听党的话、跟党走,在本次党史学习教育中,学校党委决定成立北京理工大学党史学习教育宣讲团,邀请思政教师、党员先进典型、离退休老同志、学生理论骨干和基层党支部书记担任宣讲员。动员大会,党委常务副书记项昌乐、党委副书记包丽娜为宣讲员代表颁发聘书。

本次动员大会上,学校党委还特别邀请党史学习教育中央宣讲团成员、原中共中央党史研究室副主任、中国中共党史学会原常务副会长冯俊教授作首场学习辅导报告。冯俊以《习近平总书记教我们学党史——深入学习贯彻习近平总书记关于中国共产党历史的重要论述》为题,围绕深刻认识学习党史的重大现实意义、科学评价党的百年光辉历程和伟大贡献、树立正确的党史观、弘扬伟大革命精神四个方面做了系统讲解,对习近平总书记相关重要论述做了详尽的脉络梳理和深刻的理论分析,对干部师生更好地增强历史意识、学会历史思维、培养历史眼光,学史明理、增信、崇德、力行有很强的指导意义。他讲到,要从党领导革命、建设和改革的

角度,从党领导人民实现中华民族伟大复兴的角度,从党推进马克思主义中国化和领导科学社会主义运动的角度,从中国特色社会主义的形成和发展的角度,深化对党的光辉历程和贡献的正确认识,正本清源、固本培元,旗帜鲜明反对历史虚无主义。

张军在主持中强调,今年是中国共产党成立100周年,在全党开展党史学习教育,是以习近平同志为核心的党中央立足党的百年历史新起点、统筹“两个大局”、为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家而作出的重大决策。党员领导干部、各基层党组织要切实提高政治站位,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,结合学校党史学习教育实施方案,统一思想、统一目标、统一行动。要精心组织实施,抓实每个环节,抓好每个步骤,确保高标准、高质量完成各项任务;要强化责任落实,切实负起主体责任,加强协同联动、形成工作合力;要创新方式方法,不断增强学习教育的针对性实效性,抓好统筹协调,防止学习和工作“两张皮”,确保学习教育扎实推进、取得实效,以优异成绩庆祝中国共产党成立100周年。

(文/党委宣传部 图/党委宣传部 徐思军)

我校召开2021年学校工作会

3月1日,北京理工大学召开2021年学校工作会。全体校领导、校长助理、原校领导、院士、教代会常设主席团成员、工会委员会委员、全体中层领导人员和教师代表参加了会议。大会设置1个主会场和2个视频分会场。党委常务副书记项昌乐主持会议。

校长张军代表学校党委作了题为《科学规划,系统推进,高质量建设中国特色世界一流大学》的工作报告,对学校2020年工作进行了系统总结,对新阶段新形势新要求作了深刻分析,对2021年工作进行了全面部署。

报告指出,2020年是新中国历史上极不平凡的一年。学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,坚持社会主义办学方向,落实立德树人根本任务,织密筑牢疫情防控安全防线,成功召开第十五次党代会,圆满举办建校80周年系列纪念活动,稳步推进“十四五”事业发展规划编制工作,以高质量党建引领学校事业高质量发展。学校拔尖创新人才培养成效显著,一流学科生态体系日趋完善,卓越人才队伍建设成果累累,科技创新服务战略提质立功,开放合作发展格局不断拓展,大学文化内涵建设卓有成效,文明校园生态环境宜学宜居,现代大学治理体系科学高效,党的领导党的建设全面加强。全校师生员工以高度的责任感和使命感,改革创新、砥砺前行,推动学校“双一流”建设高质量发展迈上新台阶,学校各项事业取得新突破新成就,圆满完成“十三五”各项建设任务。

报告深刻分析了新发展阶段面临的新形势,对标新发展理念,研究了制约学校发展的难点问题,提出了融入新发展格局、实现高质量发展的新思路。2021年,是中国共产党成立100周年,也是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年。要科学把握新发展阶段,深刻认识世界格局的新变化、高等教育的新趋势、一流大学建设的新要求,下好战略“先手棋”。要完整、准确、全面贯彻



新发展理念,找差距、补短板,打好内涵式发展的“主动仗”。要融入新发展格局,着力构建与新发展格局相适应的人才培养、学科建设、师资队伍、科技创新、资源保障等体系,出好高效“制胜招”,加快推进学校“双一流”建设高质量发展。

报告明确了2021年学校总体工作思路,并部署了各项工作。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,锚定第十五次党代会确立的目标任务,坚持系统观念,科学规划事业发展,深入推进综合改革,加快中国特色世界一流大学高质量建设。报告明确了“组织开展党史学习教育”“持续深化学校综合改革”“推动拔尖创新人才培养”“推进新兴交叉学科建设”等4项重点工作,部署了着力培养一流“双领人才”、狠抓学科建设“高精尖缺”、实现教师队伍“德教双高”、强化科技创新“战略力量”、打造开放办学“发展共同体”、共筑文明校园“绿色生态”、以高质量党建为学校事业高质量发展提供坚强保证等7方面的主要工作。

报告号召,全体师生员工要紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,以高质量建设中国特色世界一

流大学为目标,贯彻落实学校十五次党代会精神,凝心聚力、勇往直前,为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

校党委书记赵长禄在大会上发表了讲话。他以“坚定自信,乘势而上,全面开启建设中国特色世界一流大学新征程”为主题,对扎实开展学校2021年各项工作提出要求。他指出,过去的一年,全校师生众志成城、迎难而上,完成了一系列打基础、管长远、关全局的要事难事,取得了一系列提信心、鼓干劲、聚合力的发展成就,在疫情大考中交出了合格答卷,高质量完成年度工作计划,实现“十三五”圆满收官。

他强调,2021年是中国共产党成立100周年,是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年,也是学校落实第十五次党代会精神、科学编制并实施“十四五”事业发展规划、全面开启建设中国特色世界一流大学新征程的出发之年。全校上下要全面落实好学校十五次党代会精神,坚定信心、再接再厉,大力发扬孺子牛、拓荒牛、老黄牛精神,不怕苦、不自满,保持高质量发展的强劲势头,向学校“三步走”的第二步战略目标坚实迈进,以实际行动和优异成绩庆祝建党100周年。

第一,要增强政治意识,始终从政治上认识问题、推动工作。一是要坚持从政治上看问题。不断提高政治判断力,完整把握、准确理解、全面贯彻新发展理念,扎根中国大地建设世界一流大学。二是要坚持从政治上讲担当。不断增强政治领悟力,自觉在党和国家工作大局中明确自身定位。三是要坚持从政治上抓落实。自觉把坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署作为提高政治执行力的首要标准,推动党中央决策部署在学校见行见效。

第二,要认真组织开展好党史学习教育,努力推动学习成效转化为干事创业实效。通过学习教育,一是要进一步坚定理想信念。高标准高质量完成学习教育各项任务,树立正确党史观,切实为师生办实事解难题,引导党员干部师生坚定不移听党话、跟党走,坚定走好中国特色社会主义道路,坚定走好中国特色的“红色育人路”。三是要进一步干出实实在在的一流业绩。要增强补课充电的紧迫感,持续提升能力素质,切实将学习成效转化为抓改革、促发展的工作实效。

第三,要坚持系统观念,持续提升事业发展的科学化水平。一是要加强前瞻性思考。深入分析当前学校发展面临的新形势新机遇,在系统提高人才培养质量、打造国家战略科技力量、拓展发展资源增量等方面下足“谋”的工夫。二是要加强战略性布局。实现编制“十四五”事业发展规划与落实党代会精神的有机衔接,确保年度工作任务对学校发展目标形成有力支撑。三是要加强整体性推进。坚持统筹兼顾、综合平衡,突出重点、带动全局,在蹄疾步稳推进“十四五”事业发展规划的同时,扎实完成好2021年度各项工作部署,实现重点突破,不断推动工作迈上新台阶。

(文/党政办公室 图/党委宣传部 郭强)



我校召开2021年全面从严治党工作会议

3月1日,北京理工大学召开2021年全面从严治党工作会议。全体校领导、校长助理、党委委员、纪委书记、纪委常委、纪委副书记、纪委书记秦志辉主持会议。

校长张军传达了十九届中央纪委五次全会精神,传达了习近平总书记在十九届中央纪委五次全会上的重要讲话精神,传达了十九届中央纪委五次全会公报,传达了工业和信息化部2021年全面从严治党工作会议精神和北京市纪委十二届六次全会精神。

校党委书记赵长禄代表学校党委作了《充分发挥全面从严治党引领作用保障作用,推动学校事业高质量发展》的工作报告,对2020年全面从严治党工作进行了总结,对工作中存在的问题作了深入剖析,对学校2021年全面从严治党工作进行了系统部署。

他讲到,2020年学校党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚持和加强党对学校工作的全面领导,以党的政治建设为统领,切实把党要管党、从严治党的要求落到实处,不断深化全面从严治党,充分发挥全面从严治党引领作用保障作用,推动落实好学校第十五次党代会确立的目标任务,全面开启建设中国特色世界一流大学新征程,推动学校各项事业高质量发展,以优异成绩迎接中国共产党成立100周年。2021年要重点做好五个方面的工作:一是坚持和加强党对学校工作的全面领导,切实履行管党治党、办学治校主体责任;二是加强党的思想建设,推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,推进学习贯通、知行统一;三是加强党的组织建设,强化政治功能和组织力;四是坚持正风肃纪,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐;五是持续推动党的理论优势、政治优势、组织优势和密切联系群众优势,有效转化为办学优势。

(文/纪委办公室 图/党委宣传部 郭强)

他强调,学校全面从严治党工作与中央要求和广大师生期待仍然存在一定差距。学校在落实全面从严治党主体责任上任重道远,要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,深入贯彻全面从严治党方针,夯实全面从严治党工作体系,持续涵养风清气正的校园政治生态,营造师生员工干事创业的良好氛围,为学校事业高质量发展提供坚强保证。

他要求,要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、五中全会精神,坚定不移全面从严治党,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚持和加强党对学校工作的全面领导,以党的政治建设为统领,切实把党要管党、从严治党的要求落到实处,不断深化全面从严治党,充分发挥全面从严治党引领作用保障作用,推动落实好学校第十五次党代会确立的目标任务,全面开启建设中国特色世界一流大学新征程,推动学校各项事业高质量发展,以优异成绩迎接中国共产党成立100周年。2021年要重点做好五个方面的工作:一是坚持和加强党对学校工作的全面领导,切实履行管党治党、办学治校主体责任;二是加强党的思想建设,推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,推进学习贯通、知行统一;三是加强党的组织建设,强化政治功能和组织力;四是坚持正风肃纪,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐;五是持续推动党的理论优势、政治优势、组织优势和密切联系群众优势,有效转化为办学优势。

(文/纪委办公室 图/党委宣传部 郭强)

一起聆听

2021 年两会上的北理工声音！

【编者按】2021 年全国两会开幕以来，北京理工大学党委书记赵长禄、光电学院教授王涌天、人文与社会科学学院院长李健作为第十三届全国政协委员，活跃在两会现场，参政议政、建言献策，发出“北理工声音”，得到了社会各界的广泛关注。



赵长禄委员

赵长禄委员：引导毕业生到战略性新兴产业就业创业

高校毕业生就业问题牵动各方关心。据统计，2021 届高校毕业生总规模 909 万人，再创新高，就业工作面临严峻挑战。“高校要积极引导毕业生将个人发展同国家需要相结合，到祖国最需要的地方建功立业。”全国政协委员、北京理工大学党委书记赵长禄说。

赵长禄表示，面对复杂的就业形势，高校要引导毕业生多渠道就业和到基层就业，开拓战略新兴领域，挖掘平台经济、共享经济中的就业机会，引导毕业生到战略性新兴产业就业创业。鼓励毕业生到先进制造业、现代农业、现代服务业等领域多元化多渠道就业。

在赵长禄看来，虽然目前国内疫情防控和社会经济逐渐向好，但是 2021 年就业形势依然严峻复杂。相较于毕业生规模的快速增加，岗位供给仍呈现“僧多粥少”的局面。受疫情影响，未来岗位供给情况还存在很多不确定因素。就业的结构性矛盾更加突出。从单位性质上看，国有企业、事业单位和党政机关成为了毕业生就业首选，到民营企业就业意愿一般；从地域上看，毕业生到东部经济发达地区就业意愿较高，到西部、东北地区就业意愿一般。此外，在就业心态上，毕业生“等一等”“看一看”的“慢就业”心态进一步增强，毕业生和家长的深造期望进一步升高，一定程度上影响学生及时就业。

为此，赵长禄建议，政府部门进一步加大在就业政策方面的支持力度，如第二学士学位招生、科研助理等方面的政策，能够有效缓解毕业生的就业压力。同时，进一步规范就业市场，维护毕业生合法权益。

对于高校毕业生，赵长禄建议他们要树立正确的择业观，尽早确立目标，做好生涯规划。充分了解自己的特长、兴趣和优势，树立明确的目标作为奋斗的方向。

赵长禄委员：持续加强制造业基础能力建设

结合我国制造业发展的整体形势，针对我国制造业科技存在的差距和问题，赵长禄提出以下建议：

一是鼓励、引导、支持高校积极开展智能制造等新工科专业建设的同时，加大力度支持传统材料学科、制造大类学科专业的建设与发展，通过政策环境、舆论引导、宣传等方式营造良好的社会氛围，多渠道引导优质生源报考攻读制造大类学科专业，确保为制造业高质量发展和制造强国建设提供可持续的高素质人才供给。

二是支持材料、制造、信息等多学科前沿技术交叉融合，建设材料-设计-工艺一体化平台，开展材料-设计-工艺制造-产品的全链条系统性研究与开发，培养高素质复合型人才。

三是优化科研创新能力，除加强信息技术相关科研创新、信息技术与制造技术融合创新以外，进一步强化基础材料、基础制造科学与技术、基础工艺等方面的研发能力，快速增强传统基础制造领域的科技创新能力。

四是建立材料数据库、工艺基础数据库、试验测试平台，建立开放合作共享机制和持续优化完善机制，鼓励高校、研究机构、企业等用户共享应用，夯实制造业基础能力。

赵长禄委员：建议设立“一带一路”人才培养专项计划

要注重产学研结合，加快推进“一带一路”国际联合实验室和联合研发中心建设。建议实验室注重经贸合作需求牵引，以服务需求为导向，以人才培养、科技合作为长效支撑，政府引导、企业投入，依托高校科研院所的人力智力优势，建立共建长效机制。



王涌天委员

王涌天委员：

利用“互联网+”手段，加强对校外在线培训准入、备案审查和综合治理

要尽快将中小学教育专网的建设列入国家新基建项目规划，夯实实际和区域间协调机制，顶层规划、分步建设、分类实施、分级投入。一是建议在现有的教育科研网的基础上全面建成快速、稳定、绿色、安全的教育专用网络，建立教育专网组织管理体系和运营维护机制。二是加强教育云服务、数据中心等平台建设，提高线上教育网络稳定性，确保带宽，保障教学质量。三是建议借助新型基础设施建设工程等项目，通过纳入基本预算、拨付专项资金、设立专门项目等措施加强网络基础设施的建设与应用，高位、精准补齐农村、边远、贫困、民族地区和薄弱学校的网络短板。四是建立面向教育的不同网络、数据的互联互通机制和应急机制，建立教育专网运行维护长效机制，提升教育网络的弹性扩展能力，保障教育网络与公众互联网、学校网络与家庭网络的互通，既优化骨干网络互联，也重视“最后一公里”和端到端的服务质量监测。

王涌天委员：

发展在线教育 促进教育公平

加快建设中小学教育专网；多部门联动，加强在线教育监管，确保在线教育健康发展；以 5G 通信、大数据、人工智能、虚拟现实等现代信息技术为驱动，建立并完善面向在线教育的公共服务技术体系。

王涌天委员：

制定工业软件数据表达和存储格式的国家标准

近年来，建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国成为舆论热议的话题。王涌天认为，中国作为制造大国，在工业软件这一现代制造业的关键环节上绝不能受制于人，必须做到独立自主、自力更生。



李健委员

李健委员：

经济学视角解读乡村振兴的重要意义

在政府工作报告中，特别提到乡村振兴。乡村振兴的具体措施主要有三大方面：第一，围绕着粮食安全来展开。这项措施具有非常重要的意义，能够真正地确保 14 亿中国人的饭碗端在自己手上，是乡村振兴的基础。第二，脱贫攻坚已经取得历史性的胜利，在这样一个背景之下，很多人特别关心贫困户的未来发展问题。因此在政府工作报告中，特别提到建立长效机制，巩固脱贫成果。第三，我们国家 18 亿亩耕地，相对于现在的农村人口来讲，人多、地少，农民的收入有局限，严重制约了我们国家小康社会的建设。所以要建设新型城镇，让农村多余的劳动力、多余的人口转移到小城镇中。

世界产业发展的历史表明，从事农业的劳动力比例高低，是经济发展的重要指标。这个比例越高，说明产业结构越低级化。所以，不管是遵循人类社会的发展规律也好，遵循经济发展规律也好，农村剩余的劳动力应该往城市转移，但是往大城市转移了，又会带来大城市病。因此，中央提出要建设新型城镇，我觉得很精准，符合历史的发展规律，也符合经济的发展规律。

李健委员：

909 万个期待：如何为大学生就业保驾护航

909 万人，2021 届高校毕业生总规模再创新高。

李健表示，从历史发展来看，危机中往往蕴含着大机遇。就业就是选择未来的发展方向，大学生们不要只看眼前利益，要选择有发展前景的行业。“疫情仅仅是一个突发事件，同学们要坚定对未来的信心，相信困难都是暂时的。”李健说。

李健委员：法治护航 久久为功

近年来，法律法规越来越完善、越来越精细，为全面建成小康社会、为全面建设社会主义现代化国家提供了强大的法治支撑。

我校党委理论学习中心组（扩大）开展专题学习

3月12日上午，北理工党委理论学习中心组开展扩大学习，传达学习2021年全国两会精神，结合学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的基本精神、基本内容、基本要求，重点学习习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，就如何深刻把握国家战略需求和高等教育发展规律，落实立德树人根本任务，学习贯彻《深化新时代教育评价改革总体方案》，持续推动拔尖创新人才培养进行了学习研讨。党委理论学习中心组全体成员、固定列席人员、有关部门负责人、各基层党委、党总支、直属党支部书记参加学习。校党委书记赵长禄主持学习。



赵长禄传达习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话精神。他重点传达了习近平总书记指出的开展党史学习教育的重大意义、要把握的突出重点和工作要求等相关重要论述。他强调，要切实思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，进一步统一思想、统一意志、统一行动，以党史学习教育的扎实成效庆祝建党100周年。

随后，赵长禄传达2021年全国两会精神。他学习了习近平总书记四次“下团组”的重要讲话，并重点围绕习近平总书记在参加政协医药卫生界、教育界联组会上的重要讲话精神进行了分析解读。他还结合持续深入推进习近平新时代中国特色社会主义思想基本精神、基本内容、基本要求的学习，领学传达了中宣部、中组部《关于认真组织学习〈习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答〉的通知》要求。

令人振奋、备受鼓舞，深感责任重大，要坚持为党育人、为国育才的初心使命，为办好人民满意的教育作出积极贡献。

副校长王晓锋作了题为《深入学习贯彻全国两会精神 深化拔尖人才培养改革》的重点发言。他总结了2021年全国两会、党的十九届五中全会和“十四五”规划中关于教育的重大决策部署，结合深入贯彻落实学校第十五次党代会精神，分析了拔尖创新人才培养存在的问题，立足落实立德树人根本任务、培养一流拔尖创新人才的目标要求提出了促进学生有价值成长、教师有价成就的重点举措思考。

副校长魏一鸣作了题为《学习

我校新增24个一流专业建设点

近日，教育部2020年一流本科专业“双万计划”建设点评选结果公布，我校推荐的24个本科专业全部入选。这是继2019年首批23个推荐专业全部入选后，再次实现获批率100%，是对学校本科人才培养工作的肯定。至此，学校一流本科专业建设点覆盖除新专业外70%以上的在招生专业。

一流本科专业建设“双万计划”是教育部为全面振兴本科教育，提高高校人才培养能力，实现高等教

育内涵式发展的重要举措。学校认真总结2019年工作经验，提前谋划部署，精心组织两轮次专家评审，遴选出2020年参评专业。对于入选专业，学校将给予政策资金支持，继续深入推进教育教学改革，贯彻学生中心、产出导向、持续改进的理念，健全质量保障机制，切实促进专业建设质量进一步提升，确保入选专业顺利通过验收认证。

(教育部)



我校与北京市东城区教育系统启动战略合作

3月2日下午，北京理工大学与北京市东城区教育系统战略合作启动仪式在北京景山学校举行。北京市教委常委、教育工委副书记、东城区委书记夏林茂，北京市委教育工委常务副书记郑吉春，东城区教委常委、常务副区长王清旺，北京理工大学校长张军、副校长王晓锋、校长助理汪本聪等领导出席活动。

启动仪式上，北京理工大学与东城区教育系统签署合作协议，并发布了合作方案。王晓锋为北京市第二中学、北京市第五中学、北京景山学校等十二所学校和东城区青少年科技馆颁发创新人才基地牌匾，以共建方式，促进基础教育与高校院所优势资源的共享融通。北京理工大学徐特立学院与北京景山学校、北京市广渠门中学和北京市第十一中学联合共建徐特立实验室，着力探索创新人才培养机制。北京理工大学自动化学院与北京景山学校联合共建人工智能重点实验室，实验室将为学生提供精品课程，助力创新人才培养。

张军对东城区长期以来关心和支持北京理工大学的发展表示衷心感谢，介绍了学校发展沿革和近年来取得的突出成绩。他表示，此次东城区教育系统与北京理工大学启动合作，将推动双方合作迈向新征程。双方合作可以用三个“高”来形容：一是高起点，双方领导高度重视，高起点打造合作平台，为进一步深入合作打下良好基础；二是高融合，结合教育部要求，东城区教育与北京理工大学十四五发展规划，双方在贯通高等教育和基础教育方面积极探索，通过一系列创新举措，实现资源共享和优势互补，校地联动、深度融合、协同发展。

夏林茂对张军一行到访东城区表示热烈欢迎，对北京理工大学支持东城区教育发展表示感谢，对双方战略合作启动表示祝贺。他指出，为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和党的十九届五中全会精神，促进教育高质量发展、创新发展，形成基础教育和高等教育合作新模式，东城区教育系统与北京理工大学开展战略合作。双方合作是实现互利互惠，推动教育高质量发展的重要抓手，也是喜迎建党百年、将红色基因融入立德树人根本任务的重要举措，更是推动协同创新、实现优势互补、发展共赢的重要环节，意义重大。

张军接受东城区“百位院士进校园”工程首席专家聘任，并作了《创新·成才》的主题报告。

启动仪式前，北京理工大学与北京市景山学校进行了大、中、小学生科技创新实践展示互动。

东城区教委常委、组织部部长章建伟，东城区教委常委、区委政法委书记、区委办公室主任陈本宇，东城区教委教育工委、区委教育工委有关负责同志，学校党政办公室、教育部、招生办公室、合作与发展部、良乡校区管理处、机关党委、自动化学院、徐特立学院、学生创新创业实践中心、附属小学有关负责人参加了此次活动。

(文/党政办公室 图/党委宣传部 郭强)

我校召开党群工作会议（扩大）

3月2日上午，学校召开党群工作会议（扩大）。校党委书记赵长禄，党委副书记、校长张军，党委常务副书记项昌乐，党委副书记包丽颖，党委副书记、纪委书记秦志辉，校长助理阎坤出席会议。各党群部门负责人，各基层党委、党总支、直属党支部书记参加会议。会议由项昌乐主持。

会议学习了习近平总书记在中央全面深化改革委员会第十八次会议上，在党史学习教育动员大会上，以及在2021年春节团拜会上的重要讲话和重要指示精神，学习了《求是》杂志刊载的习近平总书记文章《坚定不移走中国特色社会主义法治道路 为全面建设社会主义现代化国家提供有力法治保障》。会议传达了党史学习教育领导小组印发的《关于认真贯彻落实习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话的通知》精神，传达了北京教育系统2020—2021学年春季学期开学工作会议精神。

会议通报了校领导班子2020年度民主生活会情况，部署了学校党史学习教育初步工作方案，部署了贯彻落实《院级党组织会议议事规则》《党政联席会议议事规则》，落实学校第十五次党代会精神重点任务分解、学校2021年工作要点任务分解、学校2021年全面从严治党重点工作分解，以及党委理论学习中心组2021年上半年学习安排等工作，并就严格执行中央八项规定精神进行了警示教育。

张军强调，一要切实提高政治站位，系统推进学校各项事业高质量发展。在“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点上，抓住历史机遇，贯彻落实学校第十五次党代会精神，把爱党爱国爱党北理结合起来，坚持系统观念，坚持高质量发展，为学校“十四五”开好局、起好步奠定基础。二要始终保持清醒认识，持续增强建设中国特色世界一流大学的决心。扎根中国大地，落实根本任务，深刻把握世界一流大学发展的规律和新特点，坚持目标导向、问题导向，坚持内涵发展、特色发展。三要狠抓落实落地，加快推进学校“双一流”建设。坚持创新发展，紧抓科技创新核心竞争能力提升，在“出奇”上下功夫；坚持改革发展，在解决制约发展的重点、难点上下功夫；坚持协同发展，做好战略谋划，推进科技自立自强；依靠师生发展，充分激发广大师生员工干事创业的凝聚力向心力；坚持合作发展，深化国际国内合作布局，优化办学资源调配。

赵长禄要求，一是要讲政治，心怀“国之大者”。大者关乎全局，关乎长远、关乎根本，“国之大者”事关方向方位、事关关键要害、事关学校前途命运。我们要时刻关注党中央在关心什么、强调什么，深刻领会什么是党和国家最重要的利益、什么是最需要坚定维护的立场，要身体力行“四个意识”、“四个自信”、“两个维护”。心怀“国之大者”，就不会迷茫、不慌乱，就会站



位高、视野宽、胸襟广，就会有大局观、大担当、大作为。要通过加强学习理论，不断提升自身能力，把握大局大势，坚守原则立场，自觉把本单位工作放到学校工作全局中谋划和推进。

二是要筑堡垒，发挥党组织政治功能。持续推动党建和业务深度融合，切实将党的政治优势组织优势转化为办学优势。贯彻落实上级关于完善院级党组织会议议事规则、党政联席会议议事规则的要求，理解核心要义，规范议事决策程序，增强领导班子合力，落实党组织书记“第一责任人”职责，将基层党建与人才培养、学科建设、队伍建设、科学研究、开放办学和资源保障等有机统筹起来。

三是要抓落实，落实好年度各项工作任务。按照中央要求，扎实开展好党史学习教育和建党100周年有关活动，将政治性、思想性

和为民初心贯穿学习教育始终。认真组织学习贯彻学校第十五次党代会精神，深刻认识学校党委将2025年发展目标和2030年、2040年远景目标统筹考虑的重要意义，深入理解“五个不动摇”的经验，把握好“五对关系”，宣传阐释好“北理工匠精神”，汇聚师生合力，切实将贯彻党代会精神融入教育教学、人才培养等各领域各环节。树牢疫情思维，统筹做好常态化疫情防控和学校事业发展各项工作，根据任务分解，落实好学校年度工作要点和全面从严治党工作要点。持续推进整改落实，坚持未巡先改，即知即改，完善长效机制。构筑学校“大安全”工作格局，贯彻总体国家安全观，不断提升化解风险的能力，落实意识形态工作责任制，切实维护学校政治安全和校园安全稳定。

(文/党政办公室 图/党委宣传部 徐思军)

我校研究部署春季学期开学工作



2月26日上午，北理工召开校长办公会议，上传传达了北京教育系统2020—2021学年春季学期开学工作会议精神、专题研究部署了学校2021年春季学期开学准备工作。校长张军在会上要求，各单位要高度重视疫情防控和开学工作，加强沟通、协同配合，确保2021年开好局、起好步。校党委书记赵长禄强调，各单位要坚决克服麻痹大意思想，科学精准的抓好常态化疫情防控各项举措；校领导要带队对开学工作进行督导检查，各单位要对检查过程中发现的问题及时跟进整改、补齐短板。

2月26日下午，按照学校部署

安排，学校常务副校长龙腾、副校长王晓锋、党委副书记包丽颖、副校长魏一鸣、副校长王博、校长助理李振健分别带队对各项开学工作进行督导检查。

龙腾、李振健一行实地检查了校园门岗、校医院、部分专业实验室，现场检查了执勤排岗、测温查验、防疫物资储备、医疗运行、实验室安全生产等相关情况。龙腾强调，要把好校园门岗，守好第一道防线，同时做好防疫应急处置工作准备，严格按照疫情防控与安全生产相关要求开展各项工作。

王晓锋在本科教学工作会上进行专题部署。他强调，各教学单位要科学制定本科教学方案，聚焦线

上教学、线上线下混合教学，总结经验、优化提升，分类指导不同年级的教学运行工作，关心关怀一线教师，为教学运行提供全方位保障。

包丽颖部署召开学生工作系统开学工作会。她要求，各单位要稳妥细致做好开学之际学生疫情防控有关工作，做好返校行前教育；要做好学生思想动态摸排，上好“开学第一课”，做好教育引导；要关注和切实解决学生合理诉求、传递关爱。

魏一鸣带队前往研究生院和网络信息技术中心检查，现场询问了研究生教育教学安排情况及线上教学保障工作。他强调，要为研究生专心科研学习创造良好的环境，及时在线解决各类线上系统问题，保

障线上网络教学，同时利用好智慧校园平台支持学校防疫工作。

王博带队检查了健康观察点、校内市场和食堂运行情况，他要求健康观察点严格按照疾控部门要求做好各项工作，校内市场保障商品供应，食堂坚持做好环境消杀和食材管理工作，做好返校行前教育；要做好学生思想动态摸排，上好“开学第一课”，做好教育引导；要关注和切实解决学生合理诉求、传递关爱。

北理工严格落实工信部、教育部、北京市等上级单位有关开学和疫情防控工作的部署要求，确保春季学期各项教学科研工作顺利开展，做到“全面开学、正常开学、安全开学”。

(文/党政办公室 图/党委宣传部 郭强)



迟日江山丽,春风花草香。在北京理工大学有这样一批女教师,她们坚持立德树人,将青春奉献给三尺讲台,将拔尖人才输送到祖国最需要的地方;她们自觉承担起时代赋予的崇高使命,投身科研一线,着力攻克关键核心技术难题;她们志存高远、矢志奋斗,以巾帼不让须眉昂扬姿态,书写了精彩的人生华章。

日前,《全国妇联关于表彰全国城乡妇女岗位建功先进个人、先进集体的决定》公布了全国巾帼文明岗、全国巾帼建功标兵、全国巾帼建功先进集体名单。我校导航、制导与控制创新团队荣获“全国巾帼文明岗”荣誉称号。多年来,她们深耕育人一线,矢志科技强国,以坚持不懈的精神和坚韧不拔的意志品质,攻坚克难,在服务国家重大战略中展现北理工女教师的风采。

【编者按】2021年是中国共产党成立100周年,是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年。在全党开展党史学习教育之际,党委宣传部特别推出“永远跟党走、奋进新征程”专题报道,全面展现学校加强党的领导党的建设取得的成绩,生动讲好北理工人的奋斗故事,广泛凝聚学校事业发展的磅礴力量,以优异成绩迎接中国共产党百年华诞。

铿锵玫瑰绽放巾帼风采

教书育人书写时代芳华

——记我校导航、制导与控制创新团队

立德铸魂,深耕育人一线

“授之以鱼不如授之以渔,团队始终以培养工程型、复合型、创新型领军人才为目标,以知识、能力、素质培养为核心,构建了理论教学、实验教学、工程实践、研究创新一体化贯通的人才培养模式。”团队带头人王美玲谈道。

“因材施教是现代教学的重要原则,除了使用先进的教学方法外,我们进行完备的学情分析,针对不同专业制定合适的教学方案。”团队成员、北京市教学名师廖晓钟分享道。近年来,团队电子技术课程授课教师积极开展研究型教学,使用同伴教学法、翻转课堂等方法,通过开展“交通灯”“数字秒表”等有趣的生活实践项目,让学生在动手实践过程中掌握理论知识,提升其内生学习动力。

多年来,团队倾心教育教学,在人才培养工作中,注重将思想引领和专业传授融合、创新培养和实践教育融合、知识拓展和能力提升融合,深入推进课程体系建设和课程思政建设。团队教师先后获国家级教学成果二等奖2项、北京市教学成果奖3项、自动化学会教学成果奖2项,主持国家级教改项目1项,省部级教改项目8项;所授课程入选国家级一流课程、北京市精品课程各1门。

“我们注重在大科研平台上,激发学生的创新思维,提升学生的创新能力,持续将团队的科研优势转化为人才培养优势。”团队成员杨毅分享了人才培养方面的心得体会。近年来,团队不断在创新人才培养上下功夫,取得了一系列闪亮成绩。在ICRA 2019 RoboMaster人工智能挑战赛上,团队指导的学生团队获得了全球总冠军;此外,学生创新团队还获得了首届“小平科技创新团队”称号,取得了“中国智能车未来挑战赛”高架快速道路第一名。

攻坚克难,矢志科技强国

“在海拔5200米处做试验,高原反应非常大,剧烈呕吐,头痛得要炸裂一样”,团队成员缪玲娟教授感慨道,“在零下三十度的试验场,我们一待就是几个月。经常赤手在零下30度环境里去调设备,一碰到室外设备双手就被黏住了,有时委屈得当场就掉泪了,但擦擦眼泪转身便继续工作。我们没有退缩、放弃,因为选择了这份工作,心中都有一种情怀,大家也相信困难总会解决的。”王美玲教授感同身受。在开展项目研究中,团队常常要进行野外试验,恶劣的试验环境、高强度的科研任务带来了巨大的考验。东至海拉尔,西至阿拉善,冬季时温度低至零下30°C,夏季时温度高达40°C,在这样的环境中,团队常常是24小时不停休,日夜奋斗。

“1991年留校至今,我从事国家重点科研项目研究已经整整30年了,在这个过程中虽然付出了许多的艰辛,但更多的是成功的喜悦和难忘的记忆。每当看到自己参与研究的科研成果成功服务于国家重大战略需求时,心中总是感慨万千,泪水止不住地往下流。青春无悔,所有的付出都是值得的。”团队成员谢玲教授说起三十年的科研经历,脸上洋溢着幸福与满足。在2020年新冠肺炎疫情最严重的时刻,身在武汉的谢玲一直坚持不间断地远程指导、组织、协调科研和生产工作,保障了科研任务的顺利进行。

多年来,团队矢志科技强国,厚植报国情怀,长期奋战在服务国家战略需求的第一线,在高动态运动体控制、无人平台自主导航等方面取得创新性成果,解决了多项“卡脖子”技术难题。获国家科技进步一等奖1项、二等奖3项,国家技术发明二等奖1项。多项成果服务于国家重大战略需求,参加了国庆70周年庆祝活动等国家重大庆典和仪式。多项成果出口到10个国家和地区,服务国际贸易,有效提升了社会效益和经济效益。



接续奋斗,建设一流团队

北京市教学名师王美玲,国家“万人计划”科技创新领军人才邓志红,新世纪优秀人才缪玲娟,北京市教学名师廖晓钟,国家重大科研项目负责人谢玲,重大项目负责人杨毅,重大项目负责人肖旭,重大项目分系统副总设计师刘彤,共同组成了导航、制导与控制创新团队,团队成员共有8人,其中5位女性。多年来,团队深耕教学一线,服务国家重大战略需求,矢志奋斗,默默奉献。她们用无悔的青春和巾帼不让须眉的意志品格铸就了一流的创新团队,写就了精彩的人生华章。

“在团队中流传着这样一句话:一天当两天用,黑天当白天用,完成任务一刻不能耽误。”团队成员肖旭说道,“团队成员在面对任务执行时有着军人一般的作风。”“在进行项目交付的时候,白天和对接单位共同调试,晚上为了赶进度要熬夜测试设备,常常需要爬户外楼梯到楼顶调整天线,测试信号。无论男女,这时候就要不断给自己打气,努力克服心里恐惧,咬着牙往上冲。”刘彤解释道。

前人开疆扩土、保驾护航,后继者潜心钻研、突破超越,团队成员之间相互支持、相互鼓励,是导航制导团队致胜的法宝。“大家心往一处想,劲往一处使,如此良好的氛围是团队不断前进的条件和保障。作为团队的成员感到非常荣幸。”邓志红教授说道。

导航、制导与控制创新团队所在专业始建于1958年,经过几代人的努力,不断发展壮大,创造了卓越的成绩。成绩斐然



的背后,是团队成员攻坚克难、勇攀高峰的忘我工作,是互帮互助、集体优先的良好氛围,更是不计个人得失、舍我其谁的高尚品格。

同心奋进正当时,昂首阔步新征程。“实现党和国家发展的宏伟蓝图,需要包括妇女在内的全体中华儿女共同奋斗。”在2021年“三八”国际劳动妇女节到来之际,习近平总书记提出了殷切期望。站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上,全体北理工女教师们将继续奋斗,以赤诚之心、奉献之心、仁爱之心,以巾帼不让须眉的豪情和努力,在新征途上谱写无愧于新时代的亮丽篇章。

(文/党委宣传部 崔雨涵 哈楠 图/党委宣传部 徐思军)



月色下的北理工