



# 北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一刊号: CN11-0822/(G)

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2017年3月28日 星期二 第901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:【两会·北理工声音】

北理工代表委员两会发声备受关注

3版:我校大学生科技创新成果捷报频传

4版:我们在北理工“小家庭”的成长

## 我校党委中心组(扩大)学习全国“两会”精神和习近平总书记近期重要讲话精神

3月23日上午,北理工党委中心组(扩大)在2号楼211会议室召开会议,学习全国“两会”精神和习近平总书记近期重要讲话精神。校党委理论中心组全体成员,我校出席全国“两会”的政协委员,相关职能部门负责人参加了会议。会议由校党委书记赵长禄主持。

我校全国人大常委会委员,全国政协委员郭大成、王涌天、李健出席“两会”,他们活跃在会议现场,参政议政、建言献策,发出“北理工声音”,受到《人民日报》《中国教育报》《人民政协报》《中国科学报》《科技日报》、人民网、中国日报网等多家媒体关注和报道。

会上,郭大成、王涌天、李健分别介绍了本次全国“两会”的总体情况、政府工作报告主要内容、联组讨论

情况和会议取得的成果,汇报了自己的提案情况,分享了对经济、政治、社会、文化和生态文明建设方面,特别是对“双一流”建设、科技产业联盟监管、民族生教育管理教育科技领域的观点,交流了出席会议期间的感受。赵长禄要求与会同志结合三位政协委员的发言,进一步自学今年的政府工作报告,强化“四个自信”,强化责任意识,把准学校重点发展方向,以及服务经济社会发展中人才培养和科学研究的面向。

赵长禄还学习了习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻十八届六中全会精神专题研讨班上的讲话精神和在全国政协十二届五次会议民进、农工党、九三学社委员联组会上的讲话。他谈到,大学要更加重视

知识分子工作,要把习总书记讲话的核心要义,充分认识知识分子的历史地位和作用,要从知识分子的特点出发把握他们的家国情怀、责任感和道义担当,把握总书记提出的“一个希望、两个始终、三个至上、四个不断”的总体要求和自己的工作方法。工作中要注重知识分子的思想理论武装和政治吸纳,充分信任他们,要着眼于充分发挥他们在学校事业发展中的积极作用,着眼于为他们提供服务保障,不断创新工作方法。

赵长禄还解读了《中国共产党党委(党组)理论学习中心组学习规则》,通报了学校党委理论学习中心组2017年度学习计划。

(党委宣传部 肖坤)

## 德国勃兰登堡工业大学校长代表团访问我校



3月17日,德国勃兰登堡工业大学校长 Joerg Steinbach 教授、国际处处长 Mareike Kunze 女士和生物过程研究所所长 Scheibler 教授一行三人访问北京理工大学。胡海岩校长在2号楼233会议室会见了代表团。

胡海岩对 Joerg Steinbach 校长一行来访表示欢迎。胡海岩向来宾介绍了我校近年来的发展情况及国际化办学战略,胡海岩说,勃兰登堡工业大学与北京理工大学有很长的合作历史,双方交流频繁,欢迎勃兰登堡工业大学今后派出更多的学生和教师前来交流。

Joerg Steinbach 表示非常高兴能够再次访问北理工,他饶有兴致地回顾了2010年作为柏林工业大学校长参加我校校庆的情况。Joerg Steinbach 还介绍了勃兰登堡工业大学的办学特色以及科研领域的重点研究方向。作为一所创新型的理工类大学,勃兰登堡工业大学期待与我校建立更多的合作,尤其在双学位领域拓展交流内容。

双方还就合作的形式和内容深入交换了意见。之后,胡海岩同 Joerg Steinbach 续签了两校合作及学生交换协议。

会谈后,Joerg Steinbach 一行还访问了我校生命科学学院实验室,并同李春教授、霍毅欣教授进行了学术交流和讨论。

校长助理龙腾、化学与化工学院副院长冯金生、国际交流合作处副处长邢清清、交流室主任毛宇峰参加接待。(文/国际交流合作处 毛宇峰 图/新闻中心 斯君)

## 我校召开关心下一代工作委员会2017年工作部署会

3月17日,学校关心下一代工作委员会2017年工作部署会在2号楼211会议室召开。校党委书记赵长禄,常务副校长、校关工委副主任杨宾出席会议。校关工委副主任郝志强,校长助理、学校办公室主任汪本聪,学校关工委成员单位及相关职能部门、各学院主管学生工作的负责人参加会议。会议由杨宾主持。

赵长禄在讲话中强调,关工委工作是贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神和全国高校思想政治工作会议精神的实践抓手之一,是学校党的建设和思想政治工作的组成部分,也是学校各职能部门之间协同开展关心下一代工作的重要方式。2017年,学校关工委工作要学习贯彻习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的讲话,按照“四个坚持不懈”,不断拓展工作格局,在传播马克思主义科学理论,培育和弘扬社会主义核心价值观,促进学校和谐稳定和培育优良校

风和学风上,引导老同志争做“思想先锋”“模范长辈”“时代老人”。

赵长禄对发挥老同志独特优势,做好关工委工作,提出了五点要求:一是坚持“立德树人”这一根本任务;二是围绕学校“延安根、军工魂”精神内核,开展校史校情教育;三是打造学校党委主导、党政齐抓共管、组织保障、领导体系和工作格局;四是重视和发挥老同志、老专家的经验优势、智力优势和他们的主体作用;五是关工委应结合青年教师、管理干部和青年学生对象特点,有针对性地工作。他提出,关工委要围绕文化引领、青年教师培养、青年管理干部教育、学生心理疏导、学生学业指导等五个方面开展工作。

杨宾对学校关工委2017年工作进行了部署,对各成员单位下达了工作任务,并提出了具体工作要求。学校关工委秘书长、离退休教职工党委书记

蔡婷婷汇报了关工委2016年工作进展情况,并对关工委2017年工作提出计划。

2017年学校关工委将以迎接党的十九大为契机,组织老同志继续深入学习贯彻总书记系列重要讲话精神和高校思想政治工作会议精神;制定我校关工委工作规程;推进专业学院二级关工委工作组建设;打造富有理工大特色的关工委文化引领体系;加强关工委自身建设,积极开展“双关工程”;围绕中心,服务大局,在思政教育、教学督导、科技创新、文化传承等方面,引导老同志积极发挥作用,传递正能量。与会的其他领导以及各职能部门和各专业学院负责人就如何发挥老同志作用、如何落实2017年工作计划、如何做好关心下一代工作,积极建言献策。

会上,下发了《北京教育系统关工委工作规程》。(校关工委秘书处 辛丽春)

## 我校徐特立教育思想暨延安精神研究会召开工作会议

3月15日上午,学校徐特立教育思想暨延安精神研究会在2号楼211召开会议,学习研讨全国高校思想政治工作会议精神和2017年重点工作。徐特立教育思想暨延安精神研究会秘书处成员、理事代表戴永增参加会议。党委书记赵长禄出席并主持会议。

赵长禄指出,落实全国高校思想政治工作会议精神和延安精神,要把延安精神贯穿教育全过程,实现全员全方位全过程育人,扎实办好中国特色社会主义大学。徐特立教育思想暨延安精神研究会要发挥学校历史特色和办学优势形成的加强党建和思想政治教育,开展特色文化育人的有效平台,要发挥研究会在理论研究、思想引领、价值塑造方面的优势和作用,把学校“延

安根、军工魂”的文化内核融入到研究会日常工作中。

赵长禄讲到,徐特立是北理工特色文化形成的代表性人物。徐特立担任延安自然科学学院院长期间,坚持正确的政治方向,把正确的办学方向作为首要问题,着力解决“培养什么人”的问题;坚持解放思想、实事求是的思想路线,反对任何形式的本本主义和教条主义,坚定不移地走教育、科研、生产三结合道路;坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,把为抗日战争和边区经济建设服务作为办学的服务面向;坚持自力更生、艰苦奋斗的创业精神,克服办学过程中的困难,不断改善办学条件。我校在延安自然科学学院时期所形成的办学精神和徐特立的教育理念、教育思想时至今日仍有十分重要的现实

意义。坚持这些精神和思想,在学校立德树人和办学实践中一以贯之,能够更好地体现习总书记提出的“四个服务”,抓住高等教育的办学根本。因而,要利用研究会这个平台,扎实开展中国共产党高等教育思想史的研究,扎实推进徐特立等老一辈教育家的教育思想研究,与中央提出的新理念新思想新要求结合起来,形成新的教育力量。

其他与会人员戴永增、党委宣传部部长包丽颖、教育研究院院长何海燕、马克思主义学院常务副院长李林英、图书馆党总支书记郑炎、党委宣传部副部长肖坤就2017年研究会拟开展的重点工作内容进行了交流发言。(宣传部)

## 我校召开2017年离退休工作领导小组会议

3月17日,北京理工大学离退休工作领导小组召开年度会议,学习传达中央和上级单位的文件精神,重点研讨2017年度离退休工作相关议题。校党委书记赵长禄,常务副校长杨宾,相关职能部门等离退休工作领导小组成员单位负责人参加了会议。会议由杨宾主持。

会议学习和传达了中共中央办公厅、国务院印发《关于进一步加强和改进离退休干部工作的意见》(中办发〔2016〕3号)和中共北京市委教育工作委员会印发《关于加强和改进北京高校离退休干部工作的实施意见》(京教工〔2017〕16号)等文件。与会人员重点围绕如何加强离退休干部思想政治工作,完善和创新离退休干部服务管理工作,加强离退休干部组织领导等内容进行了

研究部署。

赵长禄指出,离退休干部工作是党的组织工作和人事工作的重要组成部分,承载着党中央关心爱护广大离退休干部的重要任务,具有特殊的重要地位。他对离退休工作提出要求,一是把握好政策,认真研究中央和上级单位政策,确保政策落实,保障到位,并有效将政策融入工作中去;二是把握好老同志的特点,离退休干部队伍在人员结构、思想观念、精神需求、养老需求情况不一,诉求有别,同时有很多新情况新问题,离退休工作要分级负责、分类管理,与时俱进,不断加强和改进;三是要有爱心,保持敬重之心、倾注关爱之情、多做务实之事,通过建立组织关怀机制,为老同志办实事、做好事、

解难题;四是把握事业心,要发挥离退休教职工的政治优势、经验优势、威望优势,充分凝聚和释放正能量。

杨宾强调,离退休教职工为学校发展建设作出了巨大贡献,是学校的宝贵财富,是学校“双一流”建设的重要资源,各单位要高度重视离退休工作,加强离退休工作的组织领导和日常管理,以“热心、爱心、诚心、耐心”做好离退休工作。

离退休工作处处长周连景作2016年离退休工作情况汇报。

与会人员就2017年度离退休工作议题逐项展开研讨,进行了充分沟通和交流,提出了有关落实方案。(离退休工作处)



3月27日下午,我校大学生科技创新成果交流座谈会在2号办公楼211会议室召开。校党委书记赵长禄、校长胡海岩、常务副校长杨宾、副校长王

晓锋、校长助理、学校办公室主任汪本聪出席座谈会。我校近期在国内外竞赛中取得优异成绩的宇航学院无人飞行器自主控制研究所团队代表、机械与车辆学院大学生节能车俱乐部团队代表、计算机学院和数学与统计学院第八届全国大学生数学竞赛获奖学生代表参加了本次座谈会。座谈会由杨宾主持。

近期,我校在大学生科技创新大赛和学科竞赛中捷报频传。宇航学院“飞鹰”无人机代表队首次参加世界名校云集的阿布扎比国际机器人挑战赛,勇夺单项挑战赛冠军;机械与车辆学院节能车队再夺亚洲壳牌节能马拉松亚军,延续十年在该领域的良好成绩;数学与统计学院本科生在全国大学生数学竞赛中荣获一等奖(详见本报第3版报道)。这一系列成绩的取得,不仅得到广大师生和校友的高度关注,也得到了社会媒体的广泛报道。

为总结经验、巩固优势,查找不足、改进工作,进一步加强我校大学生科技创新工作,进一步推进学生思想政治工作和人才培养工作,学校组织召开了本次座谈会。会上,获奖学生代表分别介绍了团队现状、参赛情况和下一步发展计划,分享了在科技创新活动过程中的感受与收获,提出了意见建议。与会的部分指导教师高度肯定学校在积极推动大学生创新实践开展所做的工作,他们认为,大学生参加高水平国际赛事、学科竞赛,将理论与实践相结合,科研创

新能力显著提升,体现了吃苦耐劳、团结协作、求真务实的精神。希望学校进一步加大工作力度,完善体制机制,做大做强学生科技创新实践工作。

赵长禄高度肯定了各参赛团队表现出的积极进取、敢于挑战、坚定自信和团队协作精神。他指出各部门要对学生科技创新工作深入总结、持续发力,广泛宣传,扩大影响,提高广大师生参与科技创新的积极性,使科技创新活动在人才培养过程中发挥更大作用,以勇于创新的精神加快推进一流大学建设;学校也将在全面提高人才培养质量和提升学生素质教育过程中,建立促进科技创新发展的长效机制。赵长禄对师生提出殷切期望,希望大家能够立志成才、勇当大任、服务社会,唱响北理工。

胡海岩讲到,学校科技创新团队在国际大赛中斩获佳绩,更加坚定了学校发展自信。他强调,科技创新的主体是青年人才,青年教师、青年学生是我校建设世界一流理工大学的重要力量,要高度重视青年人才在学校发展建设中的重要作用。他认为,活的知识要从实践中来。开展创新实践活动,目标是服务于人才培养的根本任务,让学生在创新实践中,获得对书本知识的新感受新体验,拥有“活知识”,塑造“真精神”。他希望大家总结经验,整合现有资源,共同参与,将学生科技创新提升到新的高度。

学校办公室、党委宣传部、学生工作处、研究生院、教务处、科学技术研究院、校团委、宇航学院、机械与车辆学院、数学与统计学院相关负责人参加了会议。(文/学校办公室 图/新闻中心 斯君)

## 我校召开大学生科技创新成果交流座谈会

## 我校召开本科教学工作审核评估迎评工作会

3月24日,北理工召开本科教学工作审核评估迎评工作会。校长胡海岩,副校长王

晓锋,相关职能部门负责人及各学院教学副院长参加了会议。会议由王

晓锋主持。教务处处长栗苹介绍了教育部本科教学工作审核评估基本情况,提出我校本科教学工作审核评估实施方案(讨论稿),并就落实《北京理工大学全面提高人才培养质量若干

提供自评报告素材,梳理多年办学定位与人才培养发展的脉络,重点查找我校人才培养工作的薄弱环节,发现问题即时整改,有效促进人才培养质量提升。做好审核评估工作是一项复杂的系统工作,各部门要多方听取意见,向兄弟高校学习借鉴,与我校人才培养大讨论相结合,最终将人才培养工作落到实处。

王

# 【两会·北理工声音】 北理工代表委员两会发声备受关注

【编者按】3月15日,2017年全国两会正式落下帷幕。两会期间,来自北理工的全国人大代表冯长根、全国政协委员郭大成、王涌天、李健等代表委员活跃在两会现场,参会议政、建言献策,发出“北理工声音”,受到《人民日报》《中国教育报》《人民政协报》《中国科学报》《科技日报》、人民网、中国日报网等多家媒体关注,转载部分提案议案及对委员们观点的相关报道,与广大师生校友共享。

(党委宣传部)



郭大成委员——实施“中文科技刊物振兴工程”

全国政协委员、中国船舶工业协会会长、北京理工大学原党委书记郭大成呼吁国家要花大力气,尽快实施“中文科技刊物振兴工程”,办好一批一流的中文科技刊物,一要党和政府高度重视,在一些重要学科领域办好一到两种高水

平中文刊物,发表高水平文章,使国人能更加快捷、便利、低廉地获得科技成果和科技信息。二要组建高水平、负责任的编辑团队。通过公开竞争,在海内外遴选一批专业水平过硬、责任心强、作风正派、公平公正的学者,组成高水平的编辑团队,严把论文评审关。三要成立督查机构,对发表的文章质量和评审过程进行督查。严惩学术不端行为和编审过程中的“走人情”“拉关系”等不正之风,确保刊物的高质量、权威性和影响力。四要出台激励措施和倾斜政策,鼓励科技人员在刊物上发表文章。比如,国家规定在我国重大人才培养计划中(如院士遴选等),需要有若干篇发表在这类刊物上的论文;鼓励我国学者将其重大原创成果优先发表在这类刊物上;国家人事部门规定在晋升晋级的成果评定时,发表在这类刊物上的论文具有较高的权重,等等。

### 郭大成委员——“大国工匠”发展亟须技能人才

郭大成指出,“大国工匠”发展亟须技能人才培养。当前,高水平技工培养主要依赖企业,费用较高且时间较长,企业面临人才培养与安置双重问题,负担较重,建议认真研究,加快解决。

### 郭大成委员——把提升人才培养与经济社会需求的匹配度作为教育优质的新内涵

### 冯长根代表——加强专家智库建设,提升安全管理水平

安全生产事关人民福祉,事关经济社会发展大局。全国人大常委会委员、全国人大教科文卫委员会副主任委员、中国科协原副主席冯长根表示,从近年来的数据来看,事故起数和死亡人数都连续下降。但这不等于完全不发生事故。人命关天,希望政府树立更高的目标。通过加强专家智库建设,让专家与学者以及所有安全生产工作者一起努力,提升安全管理水平,推动安全发展。

### 冯长根代表——建议在中西部办“清华”“北大”

冯长根在两会期间提出建议,要花大力气在中西部办像清华、北大那样的一流高校。冯长根表示,人才是中西部发展的根本保证。可实际上,中西部地区的人才一直在流失,已经影响到中西部地区的经济社会发展。素质的提高,



### 李健委员——强调政协民主监督

3月3日,全国政协十二届五次会议开幕,2000多名全国政协委员听取了政协全国委员会常务委员会工作报告,其中第三部分今年是“加强和改进人民政协民主监督工作”。报告指出,政协民主监督是“以提出意见、批评、建议的方式进行的协商式监督”。李健委员表示,在政协的三大职能中,民主监督职能相对弱一些,之前委员们也反映过这个问题,因此,今年强调了民主监督,并突出了民主监督的规范性。

### 李健委员——教育扶贫,要真正做到有效扶贫

李健认为教育扶贫最关键在于教育。教育扶贫,一定要围绕贫困地区最亟待解决的问题,精准发力,扶到根上。教育是广义的教育,既包括小初中高基础教育的普及,大学招生适当知识和农业技能,教会他们如何科学农业生产。这种方式的教育扶贫也有助于阻断贫困的代际传播,使彻底脱贫成为现实。谈到目前国家对贫困地区的高考招生倾斜政策,李健认为,这是一项重要的教育扶贫举措,但是这一政策在推行过程中还是存在一些问题。李健建议政府和学校加强对这些学生专业选择指导,选专业时不能“选太偏”,而应选择其家乡发展所需的专业门类,便于其毕业后反哺家乡。同时,选学校不能“拔太高”,要量力而行,保证学生能“跟得上”、“学得好”,真正做到有效扶贫。

### 李健委员——坚持创业趋势,适当改变培养方式

李健认为我国创业的趋势是正确的,但需要适当改变学生的培养方式,加强有效的规范指导。李健指出目前高校积极响应国家号召,推动大学生的创业,设立了相关机制,比如创业孵化器、休学创业等。但遗憾的是,不论是数量还是质量都还有一欠缺。同时,目前高校培养的人才大多还不能满足社会创业的需求,创业成功率比例较低。我国高校人才培养机制和体制不太适应创新创业人才的要求。目前重点高校人才培养的目标是知识创新型人才,而不是创新创业人才。这两种人才需求的素质不一样,要对人才进行分类培养,鼓励部分学校学生创新创业,支持部分学生创业,而不是让所有人“一窝蜂”盲目创业。李健还指出当今科学技术发展日新月异的情况下,技术创新的前沿在企业,高校的书本知识落后于实践,应该适当借鉴国外高校经验,加强学校与企业之间的联系,加强学校的实践教学,帮助学生把理论知识转化为社会实践的经验。

### 王涌天委员——政府应加强对产业联盟的监管

全国政协委员、北京理工大学信息与电子学部主任王涌天带来了关于规范各类联盟管理的提案。目前各类产业联盟存在的种种乱象对企业、行业和市场的发展已经产生了不利的影响。王涌天提议,政府应采取措施加强对产业联盟特别是“国字号”产业联盟成立和运行的监管。王涌天提出以下建议,一是,由国家发展改革委、工信部或民政部牵头采取有效措施加强对各类产业联盟的成立和运行的监督管理。特别是对挂有“中国”字样的产业联盟,必须经过有关政府部门的审批登记才能成立;对没有资质但已经成立的“国字号”产业联盟,应要求其改名。二是,产业联盟在制定行业标准时,应该有国家专门技术归口单位和审查单位参与指导,避免做出有利于个别企业或少数企业的“行业标准”,危害产业和市场的发展。

### 王涌天委员——研制光学透视式增强现实眼镜

王涌天认为增强现实“使人第二次站起来”。人



李健委员——大学生心理危机亟需重视

全国政协委员、全国政协提案委员会委员、北京理工大学人文与社会科学学院院长李健今年两会提案的重点是大学生心理健康问题,建议尽快在高校中推进心理健康教育与服务建设,逐步将心理健康服务人才纳入专业技术岗位设置与管理体制,每所高等院校均设立心理健康教育与咨询中心,按照不少于1:4000的师生比例,配备从事心理辅导与咨询服务的专业教师。李健指出高校心理咨询具有一定的特殊性,应该进一步完善现有的心理危机干预体系,协调好学校、学院等各级学生部门及家长关系,协调好心理咨询专业性和学生管理行政化之间的关系,及时发现有危机迹象的同学,制定规范的操作程序,加强服务力量,重视心理健康教师的专业效能,根据专业需要优化工作考核和招聘要求,对专业人员给予理解和支持。

### 李健委员——扶贫配套措施要跟上

政府工作报告中强调“切实落实脱贫攻坚工作责任制,实施最严格的评估考核,严格查处假脱贫、被脱贫、数字脱贫,确保脱贫得到群众认可,经得起历史检验”。李健表示,这说明中央非常注重做到真正脱贫,避免扶贫后的返贫。李健建议,一方面要真正培养贫困地区的“造血功能”,而非救济式的扶贫;另一方面,将脱贫对象向社会公示,让全社会来监督。李健还认为,对少数民族地区的脱贫,要以其生态环境资源为核心,发挥其地缘优势,发展相应的经济。可以引导更多具有社会责任感的企业对这些贫困地区进行帮扶,企业扶贫的最大益处在于可以带动当地技能的发展。有条件的食品企业在生态环境好的地区建原料基地、建工厂,能够实现双赢。



郭大成表示,总理的政府工作报告提出,推动经济社会进入高质量发展时代。这个提法提示我们教育也一定要进入高质量时代。长期在理工科院校和工业部门工作的郭大成认为,从工业部门的调研情况看,我国工业产品的质量与发达国家的差距,看似技术的差距,实际上是人才差距。他建议高水平大学应在瞄准学科发展世界前沿的基础上,瞄准国家战略需求,把提升人才培养与经济社会需求的匹配度,作为教育优质的新内涵。

### 郭大成委员——应以国家重大项目倾斜吸引毕业生向中小城市“回流”

针对中小城市对生源地毕业生吸引力不高的问题,郭大成呼吁,国家应考虑把有关产业、投资向中小城市倾斜,把教育纳入地区经济发展规划,以此增加就业岗位,真正实现培养一个、带动一片。

郭大成强调一个地区的经济社会发展,一定要把教育纳入规划,与教育同步起来。郭大成建议国家在考虑经济整体发展时,应该把有关的产业、投资向中小城市倾斜,以此增加就业岗位。重大项目向中小城市倾斜的同时,还要根据当地的资源优势,考虑到当地到底适合什么样的项目。像农业、林业等不同类别人才的培养,在全国各高校分配入学指标时,应该根据当地优势产业发展,增加人才配比,

就是要靠现代化的大学。冯长根认为,东部地区高校抓住了改革开放的契机,利用三四十年的时间快速发展,如今更是提出了世界一流大学建设目标。而对于中西部地区,需要用国家力量,不能靠中西部自己的力量来办世界一流大学。这是从国家利益考虑,随着“一带一路”战略的推进,现在中西部的政治、经济、社会的任务也非常重,教育必须跟上。

### 冯长根代表——一种自然而然的科技成果评价方法值得推广

科技成果的科学评价能够更好地激发科研人员的创新潜力、营造科技创新环境、展示国家科学技术研究创新水平。冯长根建议政府有关部门在工作中采纳一种自然而然的科技成果评价方法,这是科技工作中“同行认可价值体系”。自从现代科技诞生,科技专家在把自己的科研成果记录下来时,就有了这种自然而然地对与自己相同课题的已

### 李健委员——呼吁企业社会责任真正落地

李健认为经过多年的努力,社会责任理念在我国正被逐渐认知并受到社会各界的广泛关注。但社会责任涉及的内容非常繁杂,一些问题在理论界也未形成共识,社会各界对社会责任认识没有达成一致。企业对社会责任的承担应体现在其行动中,让社会责任真正落地。李健指出食品安全是全社会关注度最高的民生问题之一,也是经济发展和稳定的重要基石。食品的特殊性质决定了食品企业承担社会责任的重要性。推动食品企业承担自己的社会责任,这对提升企业品牌形象,保障食品安全有着积极作用。做好食品安全,一个重要方面是食品企业要积极履行并认真落实自己的社会责任报告,这样才能增强国人的消费信心。发布企业自己的社会责任报告,也是食品企业接受社会监督的一种方式。李健在社会责任方面的提案还包括“关于上海证券交易所尽快修改完善上市公司社会责任承担文件的提案”。李健认为,上市公司都是我国各行各业的优秀企业,理应在履行社会责任方面走在社会的前列。为推动上市公司规范履行社会责任,应该予以修订上市公司规范运作指引,这样才能保证相关规则更加完善更加权威,提升上市公司的整体形象和国际竞争力。为推动上市公司规范履行社会责任,李健提出六点建议:一是以2015年国家质检总局和国家标准委联合发布的我国第一个社会责任系列国家标准和2010年国际标准化组织(ISO)发布的、全球第一个社会责任国际标准ISO 26000:2010《社会责任指南》为基准,重新审视上市公司规范运作指引中的社会责任部分内容,提出更加具体细致的要求。二是强制食品饮料企业发布社会责任报告。《中华人民共和国食品安全法》指出“食品生产经营者应当依照法律、法规和食品安全标准从事生产经营活动,保证食品安全,诚信自律,对社会和公众负责,接受社会监督,承担社会责任”。三是尽可能修改出台上市公司社会责任指引。深圳证券交易所曾发布过“深圳证券交易所上市公司社会责任指引”,建议修改后发布。四是尽快修改完善上市公司承担社会责任的相关文件,并从公司治理、员工、消费者、环境、公平运营、社区参与发展等方面提出具体要求,发布上市公司社会责任编写指南。五是消费者责任方面,在消费者信息保护与隐私上,提出要求企业建立严格、规范的消费者信息保护制度,不滥用、盗用消费者信息。在可持续消费上,企业应从自身做起,为消费者提供符合可持续发展要求的产品和服务。同时,也要为消费者提供可持续消费方面的教育,使消费者了解到自身行为对环境的影响,从而选择更加可持续的消费方式。六是增加公平运营方面的内容,加入反腐败、公平竞争、在价值链中促进社会责任、尊重产权等内容。

这样才能让当地高校毕业生有用武之地,这是个良性的循环。国家在加大贫困地区孩子上学的比例,让更多的人得到受教育机会的同时,还要通过当地政府和企事业单位等,加大吸引人才“回流”力度。让从农村走出去的人才回来建设家乡,这样才能实现“培养一个,带动一片”,“造血”才是脱贫的根本。

### 郭大成委员——解决船舶工业过剩产能问题

郭大成表示今年最关注供给侧结构性改革的“三去一降一补”问题。特别是“去库存”,关系到船企的生死存亡。市场机制仍是解决船舶工业过剩产能问题最主要的机制,但还必须充分发挥政府的政策引导作用。郭大成强调,在去产能过程中,不仅需要中央政府对出台针对性政策加以推进,而且需要调动地方政府的积极性,既探索地方政策的可行性,又减少地方保护主义。同时,郭大成还建议,去产能应该与调结构结合起来。根据目前船舶市场的需求特点,降低三大主流船型中散货船的比重,同时,在大型LNG船、支线集装箱船大型邮轮、极地船舶等仍有需求热点的领域开拓市场,通过去产能优化产品结构,达到既“瘦身”又“健体”的目的。

有成果)的评价。由此,这些评价还相当准确地记录了一项课题是如何被专家们“添砖加瓦”式地向前推进的。当前要鼓励科技成果的书写者重视同行评价,首先要从提升我国科技工作者的话语权的层面重视这个平台。冯长根指出目前,我国科技界多数论文作者不会在文中使用评价性的语句,尤其是不会评价国内的同行,绝大多数中文作者评的是国外专家的成果。这在一定程度上导致我国科技工作者在国际学术界、科技界的话语权十分薄弱。要充分重视在学术论文中体现学术链,这简单到只需通过在学术论文中使用准确、合适的评价性语句就可表达。要鼓励科技工作者充分认识到通过学术评价性语句记录自己研究领域的学术传承和学术链,将自己所要发表的科研成果纳入“学术传承”。冯长根建议科技期刊主编、编辑、审稿人要从“学术殿堂”把门人的角度,促进发表更多的优秀学术论文。

### 李健委员——消费者心里“有杆秤”就不会信谣言

李健表示,打击食品谣言有两个复杂问题,一是源头,二是不够权威。李健提到,全国政协专门召开了关于推进农业供给侧改革的协商会,对此他感觉到农业供给侧问题非常复杂,解决起来还需要一定的时间和努力。监管确实做了很大的工作,但是与人民的要求,完善监管还有很大的距离。李健表示,食品知识宣传力度不够,违法成本低、谣言来源往往在境外,从源头打击谣言仍充满阻碍。对此他建议,企业承担科普责任,应加大力度做宣传。李健认为,专家辟谣虽然在一定程度上能解决问题,但目前专家声誉不高,还可能成为利益集团的代言人,让大家不能相信,所以关键的是让消费者有信心,如果消费者心中有一把秤,就不会相信谣言。

### 李健委员——加强高校民族生教育培养

2017年3月7日下午,全国政协十二届五次会议少数民族界第49组、第50组委员召开界别组讨论会,少数民族全国政协委员们就民族地区落实国家“一带一路”发展战略,发展民族教育,加大对民族贫困地区扶贫力度等问题建言献策。李健(回族)对高校民族生教育培养提出建议。

### 李健委员——创设中国主导的“双一流大学”评价体系

李健认为推进世界一流大学和一流学科建设过程中有一个重要问题应该引起高度重视,就是要有中国主导的评价体系,特别是在人文与社会科学领域。目前大学的评价体系过度依赖一些干巴巴的指标,仅靠几个数据,说明了一个大学的办学水平的,尤其是人文学科。哲学、人文学科和社会科学,不同程度地具有政治属性和意识形态属性,具有鲜明政治和价值倾向性。人文与社会科学学科教育,都涉及国家意识形态导向,关乎教书育人百年大计。我国高校要办成“中国特色”的世界一流大学,在引进西方先进的评价方法的基础上,一定要自主、自己做主。李健建议,中国主导的评价体系要体现以中国方式、中国风格、中国气派,研究中国问题的价值取向;制定适合中国特色社会主义的人文与社会科学学科评估体系 and 实施办法。要按照中国学术发展的规律和国家发展需要,建构自己的学术话语体系,特别是学术评价体系。这个体系在借鉴和吸收国际学术评价的具体工具和技术的的基础上,要重点考虑学科发展是否同我国社会经济现实的现实目标和未来方向紧密联系在一起。此外,李健指出在教师职称评定中,评价依据不能过度依赖在国外期刊上发表文章的数量。应关注教师在中国期刊上发表的文章,是否针对中国问题进行分析建议,以及对中国经济发展的推动和贡献上。

必一定要让大众熟知。但是打开电视,大量充斥的是明星真人秀等娱乐节目,也确实让人忧心。最不应该的是,一些电视台为了能请来一些娱乐明星而竞相抬价,导致价格高得令人咋舌,王涌天指出主流媒体的宣传导向很重要,这会影响青少年的价值观,需要国家有关部门干预、管理。

### 王涌天委员——给研究生劳务收入免税减负

王涌天指出我国研究生助研费,一般从导师科研经费中列支,属于个人劳务报酬所得。但研究生这种较低水平的劳务收入,目前存在免征起点低、税率高的问题。王涌天建议,国家税务总局适当修改《个人所得税法实施条例》,针对在校学生群体的特殊情况,提高学生助研费的免征起点,降低税率,通过合理的税收制度,改善广大研究生的生活条件,减少他们的后顾之忧,使他们能够更加专心地投入到专业学习和研究工作中去。

### 王涌天委员——主流媒体的宣传导向很重要

由《追问·陈凯先之问》这个栏目,王涌天认为科学家未

# 我校大学生科技创新成果捷报频传

## 我校无人机团队代表中国在国际机器人挑战赛中斩获冠军



3月15日至19日,北京理工大学宇航学院无人飞行器自主控制研究所“飞鹰队”参加了在阿联酋阿布扎比举行的穆罕默德·本·扎耶德国际机器人挑战赛(Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge, MBZIRC2017)。北京理工大学勇夺第一项挑战赛冠军,并获得35万美元奖金。

阿联酋王储谢赫·穆罕默德·本·扎耶德·阿勒纳哈扬以及阿联酋教育部部长侯赛因等人为北京理工大学队员进行颁奖。

MBZIRC每两年举行一次,是无人飞行器领域国际顶级赛事。活动以阿联酋王储、阿联酋武装部队最高副司令兼哈里法大学(Khalifa

University)理事会主席谢赫·穆罕默德·本·扎耶德·阿勒纳哈扬(Sheikh Mohamed Bin Zayed Al-Nahyan)将军命名。MBZIRC将要求参赛者开发出能够在复杂的动态环境下自主执行任务的飞行器与地面车辆。挑战赛的目的在于创造一款能够在模拟灾难应急情形下完成各种任务的具有较高自主控制水平的交通工具。这将包括一组无人驾驶飞行器(UAV)和一组无人驾驶地面车辆在复杂不确定环境下的协同与合作,自主完成预定任务。

MBZIRC赛事共收到了来自35个国家的143份申请,其中大部分申请来自相关领域的顶尖研究机构,如麻省理工大学、宾夕法尼亚大学、卡耐基梅隆大学、佐治亚理工学院、弗吉尼亚理工学院、帝国理工大学、苏黎世联邦理工学院、亚琛应用技术大学、丹麦理工大学、东京大学、韩国科学技术院以及新加坡南洋理工大学等世界名校。赛事组委会对各国无人飞行器自主控制技术水平、科研实力等进行了综合考量,经过三轮筛选,共有26支队伍入围决赛。北京理工大学作为代表中国的仅有两只队伍之一最终入围决赛。

在MBZIRC赛事准备期间,飞鹰队队员充分发挥北京理工大学“德以明理,学以精工”的

校训精神,团结协作,突破创新,依托宇航学院无人飞行器自主控制技术研究所在复杂环境目标探测与自主定位、鲁棒控制以及协同控制等核心技术的积累,理论联系实际,实现了基础研究与应用基础研究之间的相互促进与转化。通过队员的精心准备,成功在此次国际挑战赛中取得冠军,充分向世界展示了我们国家的科研实力和能力。

赛事期间北京理工大学飞鹰队受到了中华人民共和国驻阿联酋大使倪坚等领导关注和慰问。北京理工大学林德福教授向倪大使等人介绍了队伍参加比赛的情况,倪大使对队员们极大肯定和鼓励,并在队伍获得冠军后向队员们表示祝贺,鼓舞队员继续努力,脚踏实地搞好技术为国家为社会做贡献。

中国北方工业公司作为本次MBZIRC比赛的唯一海外赞助商,对北京理工大学飞鹰队进行了赞助。在赛事的准备过程中,北京中航智科技有限公司给予了充足的人力、物力和实验条件的保障。

3月19日,北京理工大学无人飞行器自主控制研究所宋韬助理教授应邀赴阿联酋哈里发大学航空中心作了《北京理工大学在无人飞行器领域相关研究进展》的大会报

告,介绍了北京理工大学在无人飞行器领域的最新研究进展,得到了东京大学 Satoshi 教授、斯坦福大学 Oussama Khatib 教授、佐治亚理工 Ronald Arkin 教授、英国帝国理工学院 Guang-Zhong Yang 教授等该领域知名学者的一致肯定和赞赏。

3月21日,北京理工大学宇航学院林德福教授与宋韬助理教授与阿联酋哈里发大学机器人研究中心主任 Lakmal Seneviratne 教授、中国北方工业公司驻阿联酋代表处尚生峰经理举行三方会谈,明确了建立三边战略合作关系的框架,通过项目合作带动教师、学生交流培养。

无人飞行器自主技术研究所是在国家军民融合的大背景下于2014成立的,紧密结合国家重大发展战略,着力解决无人飞行平台自主控制技术、无人飞行平台体系协同控制技术和无人飞行平台打靶一体化技术。研究所根据国家中长期科技发展规划和国家经济社会发展迫切需求,紧跟航空航天科学与技术科学与工程最新研究发展前沿,重点围绕国防建设与国民经济建设中的与自主协同控制相关领域的重大科学与技术问题,促进该领域关键理论基础和应用的跨越式创新与发展,使之成为该领域原始创新、高精尖技术、优秀人才培养和学术交流

的重要基地。目前已依托无人飞行器自主控制研究所成功申请认定为无人自主控制技术北京市重点实验室以及无人自主控制技术国际科技合作基地。

同时,2016年北京理工大学成功举办了2016国际微小型无人飞行器赛会(International Micro Air Vehicle Conference and Competition, IMAV)。研究所利用举办国际顶级无人飞行器比赛的丰富经验,应邀赛事主办方哈里发大学 Lakmal Seneviratne 教授邀请,前往哈里发大学协助参与 MBZIRC 赛事准备工作与赛事期间裁判工作,加入赛事组委会,传递2016年在北理工理工大学举办的 IMAV 赛事经验。

这次挑战赛北京理工大学战胜了世界无人飞行器领域多个顶尖研究机构获得冠军,向世界彰显了我国在无人飞行器领域的科研实力和技术水平。同时通过与世界上处于无人飞行器前沿的优秀科研团队进行全方位的学术交流,了解了世界其它国家无人飞行器技术发展的现状,促进对外交流与合作,进一步推动我国无人飞行器相关领域发展。

(宇航学院)

## 我校节能车队再夺亚洲壳牌节能马拉松赛亚军



3月19日下午,2017年第八届亚洲壳牌节能马拉松赛在新加坡圆满落幕,来自亚洲、非洲和澳洲等20个国家的123支队伍在新加坡樟宜展览中心展开激烈角逐。北理工节能车俱乐部选派的BIT Econopower 车队在指导教师宋强的带领下以427KM/KWH的优异成绩,获得了原型车纯电动组亚军,在这一赛事中连续两年斩获好成绩。

赛车漂洋过海来到异国赛道,显得有些水土不服,赛程一开始就经历了轮胎爆胎、传动齿轮松

动等意外,险些导致难以完赛,再加上恶劣的赛道条件和炎热天气,这次的奖杯更显得来之不易。北理工代表队的队员们各司其职,顽强拼搏,在困难面前绝不轻言放弃,尤其是在这样高温和恶劣工况下连续长时间驾驶的女车手,也依然一丝不苟地刷新着每一圈的成绩。在队员们与指导老师共同努力下,赛车在正式赛中成绩稳步提升,最终成功地完成了全部比赛。

壳牌节能马拉松赛起源于1939年的美国,那时,壳牌实验室的科学家之间流行一个挑战:用一加仑燃油,看谁的车跑的最远。看似“极客”之间的笑话,最终却诞生了一项颇具规模的汽车环保赛事。这项赛事旨在提升全社会的节能环保意识,培养大学生的创新意识、实践能力和团队协作等综合素质。

北理工节能车俱乐部自2016年即着手准备此项赛事的参赛事宜,不断努力实现技术创新。一年多以来团队一直致力于车身造型和轻量化设计,碳纤维单体壳的成功,相较于以往的赛车,整车重量降低30%,达到了很好的效果。高效率的电

机和控制器,向效率的极限一次次发起冲击,才能取得如此优异的成绩。

比赛的闲暇,队员们积极与国内外优秀车队进行交流,在沟通与学习的过程中,收获了技术与友谊。3月20日赛事结束后,与同济大学志远车队一道,拜访了新加坡南洋理工大学节能车队,其车辆的设计理念、实验室严谨的工作氛围和工作区域的细致规划,都对我们的车队建设有着很强的借鉴意义。

优异成绩的取得和车队的发展离不开全体队员的共同努力,离不开老师们亲赴一线的悉心指导,更离不开学校职能部门和学院的大力支持。2007-2017,过去的十年,是节能车的一个里程碑,团队更加成熟,运行机制更加合理,技术的积淀愈加深厚。下一个科技创新的十年,一度电,一升油,赛车能跑多远?没有答案。北理工节能车俱乐部的历史等待着一届又一届热爱汽车、热爱创新、热爱实践的北理工学子用青春和汗水不断去书写和创造。

(节能车俱乐部)

## 我校学子在第八届全国大学生数学竞赛中荣获全国一等奖

3月18日至19日,第八届全国大学生数学竞赛总决赛于北京科技大学举行。北京理工大学数学与统计学院在我校组建了以熊春光老师为代表的经验丰富的教师团队,既重视数学基础学科的指导,又开展针对性的重点数学人才培养,在学校内营造出了良好的数学学习、研究的氛围,并形成了数学讨论班、讲座、多轮培训与多层次竞赛穿插培养的闭环模式,为更多的爱好数学的学子提供了施展才能的平台。

在全国大学生数学竞赛中,熊春光老师指导的熊春光、曹越、曹越、曹越等同学,在数学专业组中,计算机学院2014级本科生曹越获得全国三等奖。

在2016年10月举行的全国大学生数学竞赛预赛暨北京赛区决赛中,杨成浪以99分的成绩斩获数学组第二名,与非数学组的曹越携手晋级全国总决赛。之后数月,在王杰老师的指导下,杨成浪认真准备,为取得优异的成绩做了充足的准备并奠定了有力的基础。

北京理工大学始终重视人才培养工作。在教务处的支持下,经过多年经验积累,数学与统计学院在我校组建了以熊春光老师为代表的经验丰富的教师团队,既重视数学基础学科的指导,又开展针对性的重点数学人才培养,在学校内营造出了良好的数学学习、研究的氛围,并形成了数学讨论班、讲座、多轮培训与多层次竞赛穿插培养的闭环模式,为更多的爱好数学的学子提供了施展才能的平台。

在全国大学生数学竞赛中,熊春光老师指导的熊春光、曹越、曹越、曹越等同学,在数学专业组中,计算机学院2014级本科生曹越获得全国三等奖。

(数学与统计学院学业指导中心)

## 我校12人入选中国科协“青年人才托举工程”(2016-2018年度)

日前,中国科协公布了“青年人才托举工程”(2016-2018年度)入选名单,206名青年科技人才入选人员中,我校共有12人入围,在入选人数上与清华大学并列第一。这是中国科协第二次公布“青年人才托举工程”入选名单,此前我校已有3名青年科技人才入选。

“青年人才托举工程”是中国科协实施的人才支持项目,于2015年正式启动。该项目旨在创新科协系统对青年科技人才的挖潜方式、评价体系、培育模式,与杰出

青年科学家奖、杰出科学家奖一起,形成中国科协系统选拔、培育、评价、奖励卓越科技人才创新体系。

“青年人才托举工程”项目重点支持对象为32岁以下具有较强创新能力和发展潜力的科技人员,每年培育支持的数量为200名左右。通过发挥中国科协所属全国学会“小同行”和高水平学术大师聚集的专业优势,强化对青年人才苗子的发现举荐作用,及早发现、重点扶持,指导青年人才过好“科研黄金期”,打好职业基础,激发

职业认同感和归属感,成长为德才兼备、勇于创新的国家科技领军人才重要后备力量。每位入选者可获得中国科协连续3年的专项经费资助,每年15万元。

该人才项目的实施工作主要分为学会申报、答辩评审、立项实施、检查验收等阶段。每年申报时间为当年度9月份左右,具体申报时间以中国科协当年度发布的申报通知为准。

(人事处)

## 我校颁发研究生新版中英文毕业证书

又是一年毕业季,北京理工大学研究生新版中英文毕业证书正式亮相,颁发给2017年春季毕业的博士、硕士研究生们。如果说“录取通知书”代表了莘莘学子们人生追求新的开始,那么“毕业证书”则意味着顺利完成学业、开启人生新的征程。

2016年春季,北理工自主设计的新版中英文学位证书的颁发,在社会以及学生中引起了一定反响。为了保持研究生“两证”(毕业证书与学位证书)的一致性,在校长胡海岩院士、副校长兼研究生院院长方岱宁院士关心指导下,研究生院常务副院长王军政多次主持召开讨论,副院长兼培养处处长唐胜景具体负责,与设计与艺术学院设计团队、以及外国语学院、留学生中心、国际合作交流处的专家教授一起,经过多次修改、不断优化设计方案,最终确定了新版研究生中英文毕业证书。

新版研究生中英文毕业证书由证书封套和证书内芯两部分组成,均采用横版A4大小,便于携带与复印,其设计风格与学位证书保持一致,且有新的突破。证书内芯以北京理工大学校徽中的和平鸽形态构成几何图

形浅灰色底纹,相对学位证书的设计,毕业证书的和平鸽图形设计更具有抽象美,几何纹饰同时兼具防伪底纹功能,具有理性、科学、艺术之美并富有理工特色;鸽子形态昂扬向上,象征着其不断追求、勇于探索的精神;校徽设计采用线性烫金方式,既与学位证书整体烫金技术相呼应,又以其特有的方式相区别,使之在完整证书体系风格设计上保持一致又具有层次感。

新版研究生毕业证书内容与学位证书相对应,采用中英文双语版设计,一方面确保了毕业证书的权威性与整体性,另一方面也体现了与时俱进的人才国际化培养特色。同时,新版毕业证书中的研究生学业成绩分为“成绩合格”与“成绩优秀”,凡获得优秀博士学位论文、优秀硕士学位论文的研究生,其毕业证书中为“成绩优秀”,且英文内容与之对应,以此来激励研究生的创新精神与综合素质的提高,推动研究生培养质量的整体提升。

至此,北京理工大学自主设计的新版研究生中英文毕业证书与学位证书已形成了一套融入北理工元素,含



有时代气息的完整证书体系,凸显了北京理工大学的文化与传承,她不仅仅是莘莘学子们的学业成果证明,同时也是独特的北京理工大学文化传承的载体,是毕业生们宝贵的人生珍藏。(研究生院 王超 设计与艺术学院 董红羽 龙文波)

3月16日上午,北京市政协副主席傅惠民率市政协科技委及民主党派界别的近30位政协委员,赴北京理工大学调研首都军民融合创新发展,北京理工大学常务副校长杨宾会见了代表团一行。中关村管委会委员陈文奇、北京理工大学校长助理杨亚政等陪同调研。

傅惠民一行参观考察了北京理工雷科电子信息技术有限公司和中关村国防科技园,随后在理工国际交流大厦召开了座谈会。

杨宾代表学校对市政协代表团到校调研表示欢迎。他说,学校长期以来为我国国防科技事业和国民经济建设作出了重要贡献,体现出鲜明的军民融合发展特色。在新的历史时期,学校将积极响应军民融合发展国家战略,以中关村国防科技园为核心区,与北京市、海淀区以及中关村以及各方紧密合作,共同打造环北理工军民融合创新经济圈,为北京创建全国科技创新中心作出重要贡献,同时也希望市政协给予大力支持,提供宝贵建议。

傅惠民感谢北京理工大学的热情接待,并对北京理工大学军民融合工作和军民融合创新网络布局给予高度肯定。他介绍了市政协开展军民融合调研的背景和主要目的,他认为军民融合发展重在融合的深度,北京具有全国最丰富的军民科技产业资源,应该加强政策引导,充分整合各方资源,创新军民深度融合发展模式,推动军民融合向纵深发展。同时,他希望北京理工大学等发挥自身国防特色,继续为首都军民融合创新发展作出更大贡献。

座谈会上,海淀区经信办主任何建吾汇报了海淀区重点打造包括中关村国防科技园在内的“一体三园”的总体思路和工作情况,理工雷科总经理刘峰汇报了公司军民融合及服务首都经济发展方面的工作情况。

北京理工大学科技园总经理和培仁汇报了学校围绕国家重大战略,积极布局军民融合,建设国内一流的军民融合科技创新网络,打造“龙头工程”“精品工程”的总体思路和工作情况。

中国工程院院士邱志明、陆军参谋部张斌等委员先后发言。参加会议的还有市政协科技委办公室主任郭德富、中关村管委会军民融合创新工作处处长张晓明、北京理工大学技术转移中心主任戴斌等。(詹依宁)

# 我们在北理工“小家庭”的成长

【编者按】2年前的初秋,一批面庞青涩的莘莘学子踏入北理工,开始了他们大学生活。几年大学生活的磨砺,一个人的优秀已经不足为奇,一个宿舍小集体的所有成员都提交了惊艳的成绩单,背后必然有着值得推广的经验。本期校报特选取2017届本科毕业生的优秀宿舍代表,发掘他们成绩单背后的故事,以飨广大师生员工。

## “没有这个宿舍也许就没有如今的我们”

——访光电学院5号楼210女生宿舍



在北理工,向来不乏令人称叹的学霸,但你见过这样的宿舍传奇吗?在北京理工大学5号楼210宿舍住着4名女生,她们来自同一个年级,同一个专业,同一个班。4名女生中,1人被斯坦福、加州理工等多所世界顶尖名校录取,1人保送至清华,1人保送至北大,1人保送至北理工。何伊凡、陈馨怡、夏晓丽、杨若凌,这些年,她们一起学习着彼此良好的习惯,分享了成长的点滴记忆,体悟着大学生活的应有之义。

### 学业:“后天”长成的“先天”

毫无疑问,学习环境也是一种特殊的生活环境,与优秀的室友在一起生活,自然学习氛围浓厚,能够相互激发对卓越的不懈追求。室友间的相互影响潜移默化的促进自己不断进步,共同提高。

熄灯后还亮着的,是在反复

讨论、修改程序的电脑屏幕;书桌旁弥留的,是互相出题、查漏补缺的绕梁余音;迷茫时难忘的,是发自肺腑、感同身受的冷静分析。在思考中进步,在交流中成长,一个人可以走得很快,但只有一群人才能走得很远。

她们所在的宿舍荣获校级、院级、学院级优良学风宿舍称号后刚刚荣获“北京高校示范学生基层宿舍”荣誉称号。相比于个人,集体的荣誉显得更加珍贵,更具有榜样的力量。在她们这个集体中,每个人都是其他人的榜样,知识的积累、执着的努力、大胆的尝试、潜心的研究,这些都成为她们前进的动力,没有好只有更好,没有强只有更强。

“诚然,我们这些小成果里包含着汗水也包含着运气,但我们并不知道距离下一次好运还有多远,可能就在宿舍到教室这一千多步的路上;可能就在4002墙上时钟不曾停下的脚步中;可能就在实验室窗户外日出日落的光晕里;回一回头,可能就在这四个年头不曾间断的执着里。”她们说,“也许我们都是容易被正能量感染的人,愿意相信付出和坚持的意义,然后这种坚持就在宿舍这个谐振腔里震荡放大。”

### 课余:学习并不是学霸生活的全部

学习是学霸生活的重要组成部分,但并非学霸生活的全部。那么,210宿舍的女生课余又有着怎样不一样的大学生活?

大二暑假,何伊凡作为中国区与会代表,参加STeLA(Science and Technology Leadership Association)科技领导力领袖论坛,在北京大学、聆听业界前辈分享创新经验,与世界名校(如麻省理工大学、斯坦福大学、东京大学等)的同学一起探讨全球科技热点问题,在这里,她培养了跨国籍、跨学科的合作交流能力,更收获了沉甸甸的国际友谊。同时她参加了很多社会志愿活动,例如北京市“温暖衣冬”献爱心活动;为海淀区聋儿康复中心的残疾儿童,募捐物资。

陈馨怡热心学生工作和志愿公益,曾任基础教育学院团委学生副书记、光电学院卓越工程师班级负责人;曾担任中国兰花大会、北京国际长走大会、最美家庭等活动志愿者。她积极参加社会实践,获校级“优秀招生宣传个人”称号,所带团队获校级二等奖,所撰调研报告获“世纪杯”三等奖。

夏晓丽从大一开始担任学习委员的职务,热心帮助身边的同学;热心志愿公益,曾参加过“温暖衣

冬”活动以及无偿献血;积极参加学科竞赛和社会实践,参加过数学建模、第五届全国大学生光电设计竞赛等;思想端正,于大三上学期成为一名正式中共党员。

杨若凌文体全能,实践经验丰富。热爱排球等各类体育运动,任班级体育委员。曾获北京理工大学排球联赛一等奖,趣味排球赛一等奖。并与校排球队其他众多学霸队员一同参加首都高等学校排球联赛,阳光体育排球挑战赛等,连年获,其中取得过市第二名的优异成绩。连续三年积极参加院运动会,获得女子200米第一,女子铅球第一,跳远第二的成绩,并在校运会荣获两个奖项。

在这些正能量的影响下,她们每个人都是输入,都是激励,同时也是输出,电磁共振,一同前行。

(来源:bit 光电子微信公众号)



扫码关注:bit 光电子微信公众号

## 宿舍奇缘

——访管理与经济学院5号楼442宿舍



在今年北理工的保研名单中,管理与经济学院会计学(中外合作办学)专业21591301班的一个宿舍格外惹眼,青芸、王雨竹、孙毓和刘子妍四个女孩全部获得保研名额,被同级学生们称为“学霸宿舍”。她们的成绩与在北理工求学中所付出的辛苦密不可分,四年的同窗生活也给她们带来改变和成长。

### 聚而亲,四年相伴一路同行

2013年的夏天,高考志愿填报的重重筛选来自天南海北的四个女孩聚集在了北京理工大学会计学专业的同一间宿舍。一间俭朴温馨的小屋,几个志同道合的人,一段真诚浇灌的情感,便组成了求学生活中最珍贵的家的回忆,她们笑称这难得的缘分源于“阴差阳错”。

最美往往是阴差阳错,从相聚的那一刻起,四个女孩的大学生活就开始变得与众不同。

“我们宿舍非常整齐划一”、“同一个标签可以贴给四个人”。当谈到四姐妹的宿舍情谊,四个人的脸上同时露出了笑容。从相识到相知,四个女孩一起经历了难忘的大学时光。令她们最难忘的既不是逛街聚餐、也不是深夜卧谈,而是两次集体的救护车经历。2015年夏天的某个凌晨,王雨竹突然胃部不适,三个室友陪着她们乘救护车共同前往良乡医院,治疗结束已是太阳升起,四人打着说着这是她们入学以来第一次一起看日出。入秋之后,青芸的腿受了伤,四个女孩再一次搭乘救护车去了医院。“当时几乎每周都要去一次医院,换药、缠绷带”,三个室友都陪在青芸身边,借床、借拐,搀扶着她到五楼上课。“同甘共苦过”,四个女孩像亲姐妹一样生活在一起。

四姐妹的兴趣爱好各有不同,课余生活也十分精彩。东北妹子王雨竹一直在培养自己更为广泛的兴趣,不论是播音主持、历史典籍,还是魔方复原、逛博物馆,她将自己培养成一个丰富的人。喜欢旅行的刘子妍多次独自制定行程计划走南闯北,不断提高自己的环境适应能力,变得更加独立、更加勇敢。不想“死读书”的孙毓参加了很多志愿活动,在假期到河南的一个小学进行了支教活动,会弹钢琴的她希望做一个多才多艺又有爱的人。年纪最小的青芸加入了学生组织,在进行学生工作的过程中得到了充分的锻炼。

### 学而优,保研之路水到渠成

提起读研,四姐妹回忆说:“其实开始的时候并没有特别坚定的想法,但是大一期末时发现自己的成绩还不错,也就渐渐萌生了读研的想法。”管理与经济学院的考研氛围及组织的学习经验交流会给四姐妹增添了不少动力。“虽然中间由于某些原因换过几次辅导员,但学院领导与老师对学生工作的认真负责并没有使我们的学习生活受到任何影响,更加坚定了我们朝着自己既定的目标努力前行的决心。”四姐妹心怀感激地说。

越努力越幸运。扎实的基础与踏实的态度让她们在保研大军中脱颖而出。据了解,北京理工大学中外合作办学(中外合作办学)专业今年的保研率为13.7%,这四姐妹就占据了仅有的七个保研名额里的一多半。我们看到的仅仅是一组数据,而数据的背后则说明了这是管理与经济学院坚持抓辅导员、班主任(本科生导师)两支队伍建设,注重学生工作与专业学习的融合,持续推进育人工作的结果。

当然,保研过程也并非听起来那么容易,从保研资格批下来的那一瞬间,就注定接下

来的路要风雨兼程,但怎样的艰难险阻都无法阻挡四姐妹坚定的决心。王雨竹顶着较大的压力参加了北大和浙大互联网金融专业的面试,兴趣的使然以及不懈的努力与付出使跨专业面试的她得到了浙大抛来的橄榄枝;青芸则参加了上海交大和中山大学的夏令营,最终被中山大学会计学专业录取;孙毓和刘子妍分别放弃了工作和出国的想法留在了本校读研,“确实有很多学校可以选择,但是我们觉得留在本校有一种亲切感,老师们也都认真负责,所以就选择了本校读研。”两姐妹选择本校在很大程度上也是出于对学校、学院的信任。

### 成成长,不负青春韶华

在成长的道路上,近四年的北理工时光给予了这四个女孩充足的养分。

王雨竹大一曾在国贸附近学习播音主持,从良乡校区到国贸,每天路上两个多小时的车程。每天学习结束后回到学校,再根据课程的录音反复模仿、对比。“真的挺累的!”王雨竹坦言,但是韧性十足的她没有辛苦放弃,而是坚持学习了一年多的时间。正是这样的坚持让她觉得自己长大了,“我觉得自己长大了!能够独当一面,能够坚持,执行力也更强了!”喜欢旅游的王雨竹热爱自己制定计划到处走走,在她看来,自己的成长是“变得勇敢,还是魔方复原、逛博物馆,她将自己培养成一个丰富的人。喜欢旅行的刘子妍多次独自制定行程计划走南闯北,不断提高自己的环境适应能力,变得更加独立、更加勇敢。不想“死读书”的孙毓参加了很多志愿活动,在假期到河南的一个小学进行了支教活动,会弹钢琴的她希望做一个多才多艺又有爱的人。年纪最小的青芸加入了学生组织,在进行学生工作的过程中得到了充分的锻炼。”

距离2017年毕业季仅有半年的时间,想到即将与四年生活和成长的地方告别,女孩们显得有些不舍,也留下了自己美好的祝福和心里话。

“马上就要离开了,想着如果当初能够继续留在北理工挺好的。”青芸有些留恋的说着,“希望未来的学弟学妹们能够抓住青春,抓住在北理工的点滴”。王雨竹则是直白的表达“希望学校越来越好!”孙毓和刘子妍虽然继续留在北理工的校园,但是两人也对大学生活表示十分的不舍,“四个春夏秋冬,青春都挥洒在这儿,留恋是肯定的。”刘子妍希望北理工人能够珍惜校园青春。孙毓表示:“希望管理学院能够越来越好,学校越来越好,北理工值得你挥洒。”

(句悦 孟杰 高彬彬)



扫码关注:北理工记者团微信公众号

## 在北理工解锁奋斗的青春

——访13级信息与电子学院实验二班新一楼710宿舍

信息与电子学院实验二班新一楼710宿舍的学生们,在本科毕业这一人生十字路口的转向中,取得了一人“2+2”项目出国,其他全部保研的好成绩。来到710宿舍,记者感到他们取得的成绩并非一蹴而就,宿舍里一摞摞书籍中每个一笔一划的印记,见证了他们成绩背后的努力。不仅成绩优异,他们的校园生活也是多姿多彩的,是名副其实寓学于乐的“学霸”。

### 目标——直挂云帆济沧海

同为信息与电子学院实验二班的同学,但他们三个人关于学业的兴趣各不相同。得知保研时,常渊智已经进入实验室,跟随导师开始做科研项目。杰日珂并没有选择立即进入实验室,而是决定先做一些其它准备,专心做好毕业设计。而杨子健在大一的时候就明确了要去德国留学的目标,他始终坚持他的计划,为出国做准备。

他们强烈的自主精神,明确的目标感,还有对未来明确的规划都透露着学霸之风,不论是选择性的看书、和导师沟通课程安排或是课外进行一些研究调查,他们都是在目标的统领下拼搏进取。

浮躁一分,到处便挂尤悔;因循二字,从来误尽英雄。他们拥有不同的发展道路,也有不同的学习习惯,但相同的是,他们每个人都坚守着自己的信念,为自己的目标勇敢前行。

### 兴趣——常新胸中之日月

不仅专业成绩好,三人的课余生活也很充实。杰日珂兴趣广泛,喜欢跑步、健身、游泳等运动项目,还拿过马拉松的奖项。他说跑步是他真正热爱的运动,而并不会觉得跑步会很枯燥,一旦跑起来后,停下来才是一件难事。有些人在奔跑的过程中,心中会有一种突破与坚持的成就感,他却表示并没有在意这种感觉,其实自己对跑步就是单纯的喜爱。有时,单纯的境界里,遍布

着坚持不懈的力量之源。

杰日珂还曾在学生组织中处理学生工作事务,并且从大一一开始就一直担任班长一职。除了自己的专业之外,他还喜欢并系统地自学了部分心理学和医学的知识,他的书架上,摆满了他喜欢的各类书籍,好奇的目光常常可以让我们看到我们所想要探索之外的更多的东西。

常渊智也是对阅读有着执着的热爱,他在中关村校区的图书馆中留下了借阅图书数量第一名的记录——280余册。这其中除了课本外,他还大量的阅读了专业外的众多书籍文献,“广读天下奇书,常新胸中日月”,各种类型,他都涉猎,广博的阅读,广泛的浏览,让他的生活充满动力和新奇,当周末有空闲的时候,他还会泡在图书馆里,读自己喜欢的书。夏天的时候,他还经常跑步进行锻炼。他很喜欢一句话,不断发现一种成就感,推动你解锁更大的成就。杨子健同样喜欢看书,还喜欢踢球。他很喜欢思考,爱好数学,遇到想不通的问题就会认真地思考,甚至想几天。杨子健的数学很好,曾经和数学专业的一起考试,还拿到了第一名的好成绩。课余时间他还会积极参加一些国内外的数学竞赛,拿过不少奖。有的时候他也会玩玩电竞游戏,很喜欢DOTA。

交错又相叠的兴趣,丰富着他们的课余时间,亚里士多德说,“古往今来人们开始探索,都应起源于对自然万物的惊异”,所以,发展兴趣与完成课业同样重要。

### 适合——风物长宜放眼量

虽然一个宿舍成绩都很好,但他们几乎从不在一起自习,学习习惯也各不相同。不过三个人都表示,基础课很重要,在以后的学习中有很多的应用。尤其是数学方面,对工科上的理解有很大的帮助。常渊智喜欢在课前提前预习课堂内容,把上课时老师的讲课当成一遍查漏补缺、温习的过程。他认为效率和总结很重要,每次都会用最短的时间完成老师布置的任务或课题,



还会经常总结并自我完善知识体系。

大学学习主要还是靠自己。三位同学都很喜欢自习,还和前去采访的小记者谈起了各个自习教室的优缺点。杰日珂很喜欢去图书馆的研讨室。在良乡的时候,他会经常去排队借研讨室,还在研讨室认识了很多朋友。他们有些时候甚至会在课堂上偶尔自习。他们说,如果保证自己学的的话听课更有效的话,自学也是一个不错的选择。“我就很喜欢自己学,但是别把不听课当做该做的事儿。”

新一110宿舍的三位同学有着很多不同,但是他们都在用自己的方法为他们的未来而奋斗。三人一起被保研就是一种对他们努力的肯定。

一步一步走来如同攀岩,每一次攀登,都是成就感的累积,这是一种鼓励,推动我们解锁更大的成就。愿我们能在最适合自己的路上,脚踏实地,身登云梯,不断前行。

(京工新闻社)



扫码关注:京工通讯微信公众号