



校报 官微
中共大连理工大学委员会主办
《大连理工大学报》编辑部出版
国内统一刊号:CN21-0833/(G)

大连理工大学报

2018年9月15日
星期六
第1374期

电子邮箱: xiaobao@dlut.edu.cn
新闻热线: 0411-84706280

Dalian University of Technology Biweekly

以德立身 以身施教 做学生健康成长的指导者和引路人

本报讯 9月7日下午,学校在国际会议中心二楼报告厅召开2018年教师节表彰大会,庆祝第34个教师节,表彰在教书育人工作中取得成绩的先进集体和优秀个人。校领导王寒松、郭东明、姜德学、李成恩、宋丹、贾振元、宋永臣、朱泓、薛徽、姚山出席会议并为获奖代表颁奖。校党委书记王寒松在会上讲话,校长郭东明宣读表彰名单。校党委常务副书记姜德学主持会议。

王寒松书记在会上代表学校向辛勤工作在教学、科研、管理、服务一线的全体教职职工致以节日的问候;向受到表彰的先进集体和优秀个人表示热烈的祝贺;向新近加入大工教师队伍的同志表示诚挚的欢迎;向广大离退休老教师、老同志致以崇高的敬意。指出,受到表彰的同志是全体大工教师不负使命、奋发有为的代表。拥有这样一支教师队伍,是大工的骄傲,是大工建设世界一流大学的底气,更是大工披荆斩棘、一路前行的根本力量。

王寒松书记强调,今年教师节主题是“弘扬高尚师德,潜心立德树人”。立德树人是教育之根本,是教师之天职,是中国特色之所在,是红色基因之灵魂。为师者,要以信仰立德。教师有信仰,大学有坚守,学生才有未来。为师者,要以胸怀立德。大学教师应以天下为己任,以民族复兴为己任,要让学生们在耳濡目染之中开阔心胸、拓展视野、掌握真本领,成长为国家栋梁。为师者,要以知识立德。传授知识必然包括道德培育,既有专门的德育课程,也有课程德育;既有显性道德知识传授,也有隐性的道德知识教化。为师者,要以学养立德。



以学养示人是立德树人的重要内涵,学养立德的核心要义是人文关怀。为师者,要以言行立德。学高为师,身正为范,在教学中,每位老师都应做到,学识扎实、教风严谨,认真真备课,认真真讲课。

王寒松书记强调,学校各级领导班子要以全国高校思政会议精神为指针,认真贯彻好全国本科教学工作会议精神;各部门要持续改进作风,不断增强服务意识,围绕教学科研、服

务社会做好保障;各级党组织要抓好队伍建设,做好教师思想政治工作,推进师德师风建设,充分发挥教师党支部的主体作用,加强专业人才培养建设。

2017年宝钢教育基金优秀教师获奖者李雪春、2017年第三届“全国工程专业学位研究生联合培养示范基地”负责人李国锋、2017年大连市优秀辅导员郑皓、校学生会主席孟杰分别在会上发言。

(龙海波 姚璐)

大连理工大学举行2018级新生开学典礼

本报讯 连理大工,筑梦青春。9月13日晚,大连理工大学2018级新生开学典礼在学校中心体育场隆重举行。来自世界各地的6260名本科生、5531名研究生以及418名留学生在现场扬帆起航,开启人生的新征程。校领导王寒松、郭东明、姜德学、宋丹、贾振元、宋永臣、朱泓、薛徽、中国科学院院士邱大洪、程耿东、王立鼎、中国工程院院士孔宪京,校党委常委、党委组织部部长杨炳君,校党委常委、党委统战部副部长董国海,校长助理罗钟铭,副总会计师冯宝军出席典礼。典礼实况首次向盘锦校区直播,校领导姚山、校长助理郭金明在盘锦校区与新生一同收看。机关各处和各学部学院负责人,教师代表、在校生代表、家长代表、2018级新生参加开学典礼。典礼由学校党委学生工作部部长郭驰主持。

典礼在雄壮的歌歌声中拉开序幕。郭东明校长代表全体教职员工和海内外25万名校友,对2018级新生的到来表示诚挚的祝贺和热烈的欢迎。

郭东明校长说,中国特色社会主义进入了新时代,这个伟大的时代赋予了你们更大的责任,也为你们的人生提供了更广阔的舞台。在刚刚闭幕的全国教育大会上,习近平总书记发表了重要讲话,把教育提升到“国之大计、党之大计”的高度,科学回答了关系我

国教育现代化的几个重大问题,特别提出教育必须把培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人作为根本任务。对于大工来说,就是要落实好根本任务,培养党和国家需要的一流人才,对同学们来说,就是要立志担当,努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。期待青春洋溢、怀揣理想的2018级新生书写新时代大工人的精彩!

郭东明校长深情回顾了“中国奥运第一人”刘长春教授的拳拳爱国之心和民族气节,回顾了大连师生校友服务国家重大战略需求,在港珠澳大桥、“蛟龙号”载人深潜器、大幅度打印墨水、中国航母、世界芯等项目研发建设中作出的突出贡献,激励新一代大工人志存高远、勇于担当,继续奋斗。

郭东明校长勉励青年学子:
新时代有担当的大工人,当志存高远,筑牢“担当”意识。大工人要引领未来,引领社会的发展,要以强烈的使命感和社会责任感,把自己的理想追求同国家民族的命运结合起来,体现自己的人生价值。大工人要有大志向、大担当,要树立自强不息的学术抱负与精神追求。大工人要始终坚定理想信念,胸怀家国,将个人的成长成才融入时代发展,努力成长为中国特色社会主义高水平建设者和可靠

接班人,成为担当民族复兴大任的时代新人。

做新时代有担当的大工人,当刻苦成器,提升“担当”的能力。大工人要坚定对学习知识、追求真理、造福人类的责任感使命感,不断提升责任担当的能力。“水之积也不厚,则其负大舟也无力。”大学之学是主动的学习。要从上好每一门课程开始,学会自主探索,激发对专业的浓厚兴趣,找到适合自身发展的方向。大学之学是善于独立思考的学习。要勤学、善思、明辨、笃实,敢于以质疑和批判的精神去创新和突破,提出问题并解决问题。大学之学是知行合一的学习。要充分利用好各类高水平实验室、创新创业训练平台等优质条件,积极参加科研和创新实践活动,培育创新意识,提升创新能力。大学之学是放眼世界的学习。要踊跃申请国际化交流项目,增长见识,增强自信,以全球眼光登高望远。

做新时代有担当的大工人,当做好当下,走实“担当”的脚步。大工人要把担当付诸行动,从当下做起,从小事做起,积“小作为”,方成“大担当”。除了在学习和工作上要脚踏实地、主动作为,还要从日常的小事中,培养自己的责任感、公德心。要积极参加公益活动,从主动与不良风气作斗争、纠正不当言论做起,在传播正能量中主动担当。与同学之间

互相关爱,走实“担当”的脚步,成长为德才兼备、堪当大任的新时代优秀大工人!

郭东明校长希望同学们坚持每天锻炼身体,养成终身锻炼的好习惯;要制定好学习计划,多读书、读好书,终身学习,保证个人能力持续提升;要心怀友善,温暖他人、快乐自己,在持之以恒的积累中不断提升情怀与境界。脚踏实地,向着更高、更远的目标,带着责任和担当,用奋斗开启全新的人生旅途,将来为国家和社会创造更大的价值。

莱斯特国际学院院长占敬敬教授代表全体教师发言。机械工程学院2015级博士研究生闫帅与大家分享了自己的科研感悟和经历。建设工程学部2018级新生杨志衡表示一定会按照习近平总书记对青年人的要求,肩负起时代赋予的使命,践行红色基因,实现自我价值。随后,2018级新生代表手捧鲜花向主席台就坐的校领导和教师送上祝福和问候。老师们为新生代表佩戴校徽,欢迎他们加入大工。

典礼在大连理工大学校歌中结束。随后,“梦想启航”2018迎新晚会华丽启幕,晚会以精彩的文艺表演将大工精神与大工文化完美演绎,展现了大工学子朝气蓬勃、胸怀家国的精神面貌,并为2018级新生送上深深祝福。

(李明智 王增强)

全面深入贯彻落实全国教育大会精神 落实立德树人根本任务 加快建设世界一流大学

本报讯 9月12日下午,学校在主楼中心会议室召开党委常委(扩大)会暨党委理论学习中心组(扩大)学习会,学习贯彻习近平总书记在年全国教育大会上的重要讲话精神。校党委书记王寒松主持会议,传达会议精神,并就贯彻落实会议精神提出要求。校党委书记王寒松、校长助理、副总会计师,机关各职能部门、直属单位负责人,各二级党组织书记等参加会议。

王寒松书记指出,全校上下要充分认识召开全国教育大会的重大意义。要从历史与现实相融通的角度,深刻认识到,教育振兴是民族复兴伟业的重要内涵,是民族复兴伟业的基础工程。习近平总书记的重要讲话丰富了习近平新时代中国特色社会主义思想,发展了马克思主义教育观,是办好人民满意教育的思想武器。讲话回答了一系列重大问题,为教育发展指明了方向,是办好教育的行动指南。

王寒松书记强调,要充分认识习近平总书记重要讲话的重要理论和现实意义。党的十八大以来,习近平总书记站在党和国家事业发展的全局的战略高度,对教育工作作出了系列重要论述,对加强党对教育的全面领导讲得更坚定、更明确,对坚持党的教育方针和社会主义办学方向讲得更坚定、更明确,对立德树人讲得更本质、更深刻,对中国特色社会主义讲得更自信、更坚定,对教育战线全面从严治党讲得更突出、更严格,不断深化了对我国教育事业规律性认识。全校上下要学习此次讲话精神与学习贯彻习近平总书记的十八大以来对教育工作的系列论述紧密结合,以对教育理论的彻底实现落实行动的自觉。

王寒松书记要求,要认真领会,准确把握习近平总书记重要讲话的科学内涵和精神实质。要做到九个深刻理解,即:深刻理解加强党对教育事业

全面领导的根本要求,深刻理解立德树人的根本任务,深刻理解优先发展教育的战略部署,深刻理解坚持社会主义办学方向的政治原则,深刻理解扎根中国大地办教育的坚定自信,深刻理解坚持以人民为中心发展教育的价值取向,深刻理解深化教育改革创新的精神导向,深刻理解服务中华民族伟大复兴的使命担当,深刻理解加强教师队伍建设的坚实基础。

王寒松书记指出,要立足实际,突出重点,以高度政治自觉和强烈的责任感、事业心,贯彻落实习近平总书记对辽宁省意识形态工作会议讲话精神,结合学校实际,就贯彻落实工作提出具体工作安排。党委常委、副校长薛徽传达了学习辽宁省意识形态工作会议讲话精神。学校党委常委、校领导、校长助理、副总会计师,机关各职能部门、直属单位负责人,各二级党组织书记,各学部(学院)部长(院长)、分管党务工作和学生工作的副书记等参加会议。

王寒松书记指出,宣传思想工作是要落实党的主张、实现党的领导的重要途径,具有思想引领、舆论推动、精神激励、文化支撑的重要作用。习近平总书记在全国宣传思想工作会议上的讲话精神彰显了坚定的“四个自信”,体现了我们党更加清醒的理论自觉与实践自觉,显示出了更加鲜明的亮丽精神面貌。广大领导干部要自觉承担起新形势下宣传思想工作使命任务,为一流大学建设提供坚强思想保障和强大精神力量。

王寒松书记要求,要深刻把握新形势下宣传思想工作的重要性,切实增强做好工作的自觉性和坚定性。全校上下要认真学习领会讲话精神,将学习此次讲话精神与学习贯彻习近平总书记的十八大以来关于宣传思想

深入贯彻落实全国宣传思想工作会议精神 努力开创学校宣传思想工作新局面

本报讯 9月5日下午,学校召开党委常委(扩大)会暨党委理论学习中心组(扩大)学习会,学习贯彻习近平总书记在年全国宣传思想工作会议上的重要讲话精神。校党委书记王寒松主持会议,并就贯彻落实会议精神提出要求;校党委副书记、副校长宋丹传达了全国宣传思想工作会议

精神,结合学校实际,就贯彻落实工作提出具体工作安排。党委常委、副校长薛徽传达了学习辽宁省意识形态工作会议讲话精神。学校党委常委、校领导、校长助理、副总会计师,机关各职能部门、直属单位负责人,各二级党组织书记,各学部(学院)部长(院长)、分管党务工作和学生工作的副书记等参加会议。

王寒松书记指出,宣传思想工作是要落实党的主张、实现党的领导的重要途径,具有思想引领、舆论推动、精神激励、文化支撑的重要作用。习近平总书记在全国宣传思想工作会议上的讲话精神彰显了坚定的“四个自信”,体现了我们党更加清醒的理论自觉与实践自觉,显示出了更加鲜明的亮丽精神面貌。广大领导干部要自觉承担起新形势下宣传思想工作使命任务,为一流大学建设提供坚强思想保障和强大精神力量。

王寒松书记要求,要深刻把握新形势下宣传思想工作的重要性,切实增强做好工作的自觉性和坚定性。全校上下要认真学习领会讲话精神,将学习此次讲话精神与学习贯彻习近平总书记的十八大以来关于宣传思想

工作的系列讲话精神结合起来,自觉把思想和行动统一到党中央对形势的判断和要求上来,深刻把握宣传思想工作的极端重要性和规律性,以高度的党性和强烈的责任感,增强做好学校宣传思想工作的自觉性和坚定性,不折不扣推动党中央决策部署落地生根。

王寒松书记指出,要深刻把握新形势下宣传思想工作的使命任务和工作重点,全力以赴抓好各项任务落实。全面贯彻落实全国宣传思想工作会议精神是检验教育工作者使命感和责任感的一把标尺。全校要结合学习贯彻总书记讲话精神,逐项对标对表,找准差距短板,明确努力方向。要持续在学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想上下功夫,持续在巩固壮大主流思想舆论上下功夫,持续在培养担当民族复兴大任的时代新人上下功夫,持续在打响“文化大工”品牌上下功夫,持续在讲好大工故事、展示大工形象上下功夫。

王寒松书记强调,切实加强党对宣传思想工作的全面领导,努力形成宣传思想工作整体合力。全校各级党组织要把宣传思想工作摆在更加突出的位置,旗帜鲜明坚持党管宣传、党管意识形态,要始终坚持以党的政治建设为统领,把讲政治作为第一要求,贯穿融入工作全过程、各方面;要进一步加强党的基层组织建设,做好师生思想引领;要压紧压实工作责任,开创学校宣传思想工作新局面。

(龙海波)

最新数据 | 大工3学科进入ESI前1% 数量位列内地高校第9

本报讯 ESI数据库更新了2018年7月数据,全球共有5603所科研机构上榜,中国内地共有234所科研机构上榜。本次数据的覆盖时间段为2008年1月1日至2018年4月30日。大连理工大学国际排名420位,在中国内地高校中位列第21位。前1%学科是高水平学科的重要标志,此次我校入选1%的学科数有3个,在中国内地高校中排名并列第9位;入选前1%的学科数9个,在中国内地高校中排名第27位。

大连理工大学进入前1%的学科分别是(3个):工程学、化学、材料科学,进入前1%的学科分别是(9个):工程学、化学、材料科学、计算机科学、环境科学与生态学、生物学与生物化学、物理学、数学、社会科学总论。

(学科建设办公室)

孙立成教授当选欧洲化学会会士

本报讯 近日,欧洲化学会官方网站公布了第二批(2016/2017年度)新当选欧洲化学会会士(ChemPubSoc Europe Fellows)科学家名单。大连理工大学特聘教授、国家首批“千人计划”入选者、瑞典皇家工学院教授、瑞典皇家工程院院士孙立成以其在分子光化学领域的突出贡献入选。欧洲化学会会士奖设立于2015年,是欧洲化学会颁发的最高奖项,以鼓励在化学领域做出杰出贡献的科学家。孙立成教授是目前72名会士中唯一的一名亚裔科学家。

(化工学部)

2018年全国通信理论与技术学术会议暨通信领域创新发展论坛在大连召开

本报讯 近日,由中国电子学会主办,中国电子学会通信分会、大连理工大学、南京邮电大学等单位共同协办的“2018年全国通信理论与技术学术会议暨通信领域创新发展论坛”在辽宁大连召开。大会吸引了包括7名中外院士在内的四百余名专家学者参与和支持。会议进行了70场报告、企业展示和实地考察,不仅在学术领域进行了深入交流,也为我校乃至我省的产学研联合创新提供了支持。

校党委书记王寒松出席开幕式并致欢迎辞,他希望学校通过此次会议,在具有国际水平的学术交流平台上,广泛向专家学者学习,吸收最新的研究成果,全面推进大连理工大学信息与通信学科的发展,助力推动学校“双一流”大学建设,为国家通信技术的创新与发展作出贡献。

开幕式由中国电子学会通信分会主任、大会组委会主席宋洪波教授主持,大会主席、中国电子学会副理事长兼秘书长徐晓兰、中国工程院院士陆建华分别致开幕辞,大连市人民政府副市长靳国卫、大连通信管理局局长刘红雨分别致辞。

(电信学部 邹德信)

美国化学学会旗舰期刊:“锂离子电池点亮大连理工大学”

本报讯 近日,大连理工大学材料科学与工程学院能源材料及器件(Energy Materials & Devices, EMD)实验室黄昊教授及其团队科研成果,以“Inverse Capacity Growth and Pocket Effect in SnS₂ Semifilled Carbon Nanotube Anode”(SnS₂半填充碳纳米管阳极的容量逆增长和口袋效应)为题目发表在美国化学学会旗舰期刊ACS Nano 2018, 12, 8037-8047(影响因子:13.709)。文中刊发图片,使用SnS₂半填充碳纳米管负极材料制作的锂离子电池驱动了LED矩阵,“点亮”了大连理工大学校徽。

能源材料及器件实验室经过多年科研攻关,在基于锂离子电池电极材料在充放电过程中严重的体积膨胀导致容量衰减和低导电率的瓶颈问题上,取得突破性进展,实现了碳约束核壳结构负极材料的制备,解决了锂离子电池容量衰减的关键难题。在此基础上,实验室开发了一种SnS₂半填充碳纳米管新型锂离子电池负极材料。该负极材料在充放电循环过程中体现了“非常规”的容量逆增长特性。在0.3 A g⁻¹电流密度下,首次放电容量为1258 mAh g⁻¹,经过470次循环容量逐渐增长至2733 mAh g⁻¹,超过初始容量的2倍,这意味着该电池使用时间越用越长。

实验室通过一系列的微观结构表征揭示了所增长的容量来源于碎化的SnS₂晶粒界面,而碎化的晶粒被碳纳米管包覆约束,保持良好的导电网络。在这项研究中被实验室称之为“口袋效应”。以此新型负极材料组装的锂离子电池具有优异的储锂性能和安全系数,是目前商业化锂离子电池(碳基负极材料)容量的3-7倍,并且在0-60℃下稳定运行。

该项研究成果是在黄昊教授指导下,由博士生靳晓哲(第一作者)等完成。近年来,该实验室探索纳米材料宏量制备、纳米结构控制、电极高密度储能等关键技术,为提升纳米能源材料及器件工程化应用提供理论基础和技术支撑。相关成果发表在Nano Energy, Advanced Materials Interfaces, Journal of Physical Chemistry C, Electrochimica Acta等期刊,其中一篇成为2017年ESI高被引论文。

(吕东光)

2018水下机器人目标抓取大赛暨人工智能与水下机器人高峰论坛在大连举行



本报讯 9月3日-6日,人工智能与水下机器人高峰论坛举行。高峰论坛由国家自然科学基金委员会、大连市人民政府主办,大连理工大学、大连市科技局、大连高新技术产业园区、中国科学院沈阳自动化研究所、大连市长海县人民政府、大连海事大学承办,大连獐子岛集团股份有限公司协办。

(王增强 辛永亮)

主编:周福战 责任编辑:吕东光