

山东理工大学深化改革,从政策、资金、平台等方面促进科研团队建设

为科研成果转化提供“靶向服务”

通讯员 崔文斐 本报记者 张兴华

日前,一条喜讯在山东理工大学校园里传播开来:该校毕玉遂教授团队成功研发出世界上第一种化学合成的无氟聚氨酯化学发泡剂,经国家知识产权局专家审查和国内外检索后确认,该原创发明对保护环境意义重大,相关技术获专利独占许可使用费高达5.2亿元。

一所地方高校是如何取得有世界级影响的科研成果的?记者日前对此进行了采访。

攻坚克难,瞄准科技前沿

说起氟利昂这个大气臭氧层杀手,很多人都不陌生,在聚氨酯工业中,氟利昂也有重要的应用。发泡剂是生产聚氨酯泡沫材料的重要原料。欧美国家已经先后研发出四代聚氨酯化学发泡剂,但都含有氟、氯两种元素,会对臭氧层造成破坏。毕玉遂团队于2003年开始着手研发新型发泡剂,终于取得了重大突破,发明了无氟聚氨酯化学发泡剂。

目前,该技术已成功应用于

外墙保温和板材生产,其他领域的应用试验也已全面展开,预计涉及上下游产业上万亿元产值。

十九大报告提出,要瞄准世界科技前沿,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。虽然过程很艰辛,但这就是我们科研工作者的使命。毕玉遂感慨道。

与毕玉遂团队一样,山东理工工众多科研团队瞄准企业、行业关键技术难题,不断在各自的领域攻坚克难,取得了丰硕的成果。

搭桥助力,促进研究成果转化

我们坐的电动公交车是本地

高校山东理工大学研发的!提起当地的新能源公交车,淄博市张氏先生自豪地说。

搞科研就要真正服务地方,造福百姓。山东理工新能源汽车团队负责人高松说。

为了做好服务这篇大文章,山东理工大学开展了大量的探索。2010年,山东理工与招远市联合成立了招远工业技术研究院。研究院成立7年来,双方设立的创新基金项目已经实施了30余项,推广转化了一大批科研成果。

2016年,山东理工与淄博市签订校城融合发展合作框架协议,深入实施九大工程,实现了合作区域的全覆盖。去年,双方共同设立了4类共106个融合发展研究项目,有效拉动淄博市科技创新投入3.7亿元,与淄博市企事业单位联合申报了256个合作项目,联合建立了10余个科研新平台。

近5年来,山东理工与企业联合设立了100多个科技研发机

构,为358家企业完成科研开发、技术改造项目500余项,与地方、企业签署各类科技合作和技术服务合同900余项,合同总额达2.3亿元,产生直接经济效益83亿元。

每一个山理人都有服务社会的责任感,作为学校就要做好纽带和桥梁,及时解决转化环节的搭桥助力问题。山东理工大学校长张柱柱说。

改革体制,深化产学研融合

科研项目的收益中,80%将划归科研团队和研究人员所有。这是山东理工近日针对科研项目收益出台的新政策。

为激发科研人员的创造力,山东理工多年来一直采取优厚的激励政策。山东省科技体制改革政策出台后,山东理工作为山东省第二个科技体制改革试点高校,出台了首批6个科技体制改革文件,进一步加大了政策倾斜力度。

在专业技术职务晋升聘用方

面,山东理工设置了成果转化型教授,重点考察服务社会及成果转化能力。科研项目管理及项目资金管理方面,实施内部控制,强化法人责任;横向科研项目管理费降低至3%;优化资金预算调整、使用流程;解决了学校非事业编制人员、校外专家、项目合作人员、在校学生差旅费报销难题。

一系列改革措施为科研人员提供了更多的晋升渠道,给予了他们更大的经费支配权,也解除了他们的后顾之忧。

党的十九大提出,要深化科技体制改革,建立产学研深度融合的技术创新体系,培养造就具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。学校将继续深化科技体制改革,从政策、资金、平台等方面大力支持团队建设,及时解决转化环节的搭桥助力问题,为科研人员提供靶向服务和精准服务。山东理工大学党委书记吕毅说。

“双有”活动30年交流推进会举行

本报讯(苏婷)日前,“双有”活动30年交流推进会在京举行。1988年,国家教委基础教育司、团中央少年部、全国妇联儿童工作部和中国儿童中心联合发起举办了全国少年儿童“心中有祖国 心中有他人”主题教育活动,旨在培育广大少年儿童的家国情怀、社会关爱和个人修养等重要品格。

江苏15年派2.4万名中小学教师海外培训

本报讯(记者 潘玉娇 通讯员 李旭)近日,江苏省召开教师短期出国进修再充电计划实施15周年座谈会。记者从会上获悉,自2003年启动再充电计划以来,江苏省市财政已累计投入8亿元,派出2.4万名中小学教师和学校管理人员赴海外短期培训,在加拿大、英国、澳大利亚、美国设立了4个教师海外培训基地。

北京外国语大学成立历史学院

本报北京12月10日讯(记者 柴葳)今天,在北京外国语大学举行的历史学院成立大会暨全球化时代历史学家的使命座谈会上,北京外国语大学历史学院正式揭牌。北外历史学院将着重研究大航海以来的世界史以及近代以来的中国史,特别关注全球化以来的世界与中国、中国与世界的关系史以及概念史、留学史等研究方向。

中央美院启动“未·未来”全球教育计划

本报讯(记者 王家源)日前,中央美术学院启动了“未·未来”全球教育计划。该计划旨在倡导发起全球教育共同体,联合各大学院校与社会各界的知名学者、科技实验者、未来预测者、设计研究者、社会学者等,以问题导向、课题实践与教育战略为引领,开启一场对未来艺术设计教育的实验性探索,并搭建全球化创新艺术设计教育平台。

宁波首支高校校友母基金在宁波大学启动

本报讯(记者 史望颖 通讯员 王湖清)近日,宁波大学校友母基金白鹭林1号基金签约仪式举行。该基金将主要投资有一定规模和高成长性的宁波大学校友企业、在校大学生创业项目及其他社会企业,投资方向主要为电子信息、生物与新医药、新材料等国家重点支持的高新技术领域相关的企业,并从投资回报中分出一部分比例捐赠支持宁波教育事业。



冬日街头送温暖

近日,南华大学管理学院青年志愿者给环卫工人戴上手套。寒冬到来,大学生们走上湖南省衡阳市街头,把义卖资金购买的手套、口罩等御寒物品送到在街头工作的环卫工人手中,给他们带去冬日里的温暖。徐紫琦 曹正平 摄

清华大学纪念“为祖国健康工作五十年”口号提出60周年 育人至上,体魄与人格并重

本报北京12月10日讯(记者 董鲁皖龙 李小伟)我20岁参加工作,今年已经为祖国健康工作70年了,完成了蒋南翔校长交给我们的任务。在今天清华大学举办的“为祖国健康工作五十年”口号提出60周年纪念大会上,90岁的黄克智院士说。

黄克智至今仍活跃在科研一线,带研究生、参加创新项目,硕果累累。我40岁开始锻炼,跑步、打太极;72岁学打网球,现在每天早上4点半起床工作,夏天6点,冬天7点准时和老伴打40分钟球。健康加勤奋,使我的一生都没有虚度。黄克智说。

像黄克智一样,百余名为祖国健康工作五十年 以上的清

华老校友也来到了现场。无清华,不体育 育人至上,体魄与人格并重 体育已经内化为清华人的气质。

在清华大学党委书记陈旭看来,体育一直是清华大学的重要办学特色。她说,1957年11月29日,时任清华校长蒋南翔提出了为祖国健康工作五十年的口号,成为清华人的奋斗目标。体育教育家约翰在清华体育教学工作第一线工作了52年,以自己的实际行动践行了这个目标。在他们的倡导、带领下,清华园里的体育活动十分活跃,很多清华学子通过坚持体育锻炼,在青年时代打下了良好的身体素质基础,养成了终身锻炼的习惯。几十年来,这个口号不仅在清华,

对于全国高等学校以至全社会都产生了广泛影响。在清华大学体育部主任刘波看来,当前青年学生体质状况不容乐观,需要下猛药。他在接受记者采访时说:学生运动技能缺乏,锻炼习惯缺乏,健康知识缺乏,再加上沉迷于网络等各种娱乐活动,饮食作息不规律等,青年学生体质状况堪忧,在习惯没有养成的情况下,单靠兴趣和自觉很难坚持锻炼。为此,清华采取的是强制+引导的措施,而该措施也得到全国广大高校的响应,许多高校纷纷出台硬政策,试图扭转我国大学生体质30多年持续下降的现状。长跑和游泳是清华的特色项

目,也是强制项目,之所以选择这两个项目,是因为都是个人项目,对场馆、设施要求不多,一旦养成习惯,学生可以终身坚持。这两项都是有氧运动,对培养学生的耐力、意志力有很好的效果。刘波说。

为纪念为祖国健康工作五十年 口号提出60年,清华大学组织了一系列活动。在纪念大会召开前一天,近3000名清华师生和校友参加了冬季迷你马拉松赛,围绕经过校园主干道的马约翰圈,完成了4.2公里的赛程,以实际行动秉承清华优良传统,展现了刻苦锻炼、强健体魄、振奋精神、立志为祖国健康工作五十年的决心。

学校体育美育充分协调发展是高质量教育的标志

(上接第一版)一方面,与经济高速发展相对应,学生体质健康水平没有明显提高;另外,体育、美育之所以受到世界发达国家的重视,不仅仅是教会青少年某项体育、艺术的技术、技能,更重要的是,要通过体育、美育,提高学生的社会适应能力和培养学生追求美好生活的态度。但是,中国的学校体育、美育往往把这方面忽略了。比如,竞赛是体育的灵魂,是学生积极参与体育运动的内生动力,是塑造人格的最好方法,但是,在我们的中小学实践中,竞赛是少部分人的特权,甚至是被禁止的行为。显然,学校体育、美育要充分发

展,提高质量,转变观念是一个重要的关键点。在这个方面,习近平总书记对足球高屋建瓴的认识,给我们以重要的启迪。习近平总书记在会见国际足联主席因凡蒂诺时明确指出,足球运动的真谛不仅在于竞技,更在于增强人民体质,培养人们爱国主义、集体主义、顽强拼搏的精神。因此,学校体育、美育的改革目的,从根本上讲是立德树人,这是学校体育、美育充分发展的方向。

简而言之,强化学校体育、美育,是实现教育均衡发展、保证教育公平、提高教育质量的重要举措。试想,一所学校,假如

不能提供充分的体育、美育,甚至剥夺学生获得体育、美育的权利,何谈高质量的教育。因此,优先发展学校体育,加快推进教育现代化的步伐,不能让体育、美育再拖后腿。

此外,学习、贯彻十九大精神,还必须从执行力提高的角度,深刻领会十九大报告中既讲政治过硬,也要本领高强的新要求。这个要求,意味着我们推进学校体育、美育工作,要站在更高的高度,要具备更加专业的能力,要开拓更加广阔的视野。

学校体育是教育事业的重要组成部分,是体育强国建设的基础;

青少年体质健康是全民健身活动最大规模的目标群体。因此,今后一个时期,中国学校体育的重要工作,一是要面向全体学生,全面提高青少年体质健康水平,为健康中国建设奠定坚实基础;二是要坚持改革创新,构建有中国特色的学校体育课程与教学体系,探索建立新的学校体育管理制度和评价标准,为体育强国建设贡献智慧;三是要以中国举办冬季奥运会为契机,结合中国传统文化,在中小学校广泛开展以奥林匹克理念为主题的教育活动,探索建构奥林匹克中国教育模式,提高青少年人文素养。

/各地/动/态/

河北

专项治理防范幼儿园人身伤害

本报讯(记者 周洪松)日前,为加强中小学校和幼儿园办学行为管理和师德师风建设,河北省教育厅开展了防范中小学生和幼儿园园人身伤害专项治理行动。

河北要求,全省各级教育行政部门要立即行动起来,对中小学校和幼儿园,尤其是民办中小学校和民办幼儿园,针对办学行为、师德师风、校园欺凌、安全管理开展一次全覆盖、无死角的专项排查治理行动,对发现的问题要及时整改,对有关校、园及直接责任人、主要负责人要进行通报,

对问题严重的校、园及其相关负责人依法依规严肃处理。督促、指导各学校、幼儿园一个不落地对教师、职工包括临时工进行一次摸底排查,发现有精神和心理问题、行为异常及患有传染病的,要按照有关规定,调离工作岗位或予以辞退。

河北强调,省内各级教育行政部门及各中小学、幼儿园要建立完善防范学生、幼儿园人身伤害及校园欺凌、师德师风建设规章制度,明确岗位职责,对发现的问题要及时整改,对违法违规行为做到早发现、早制止、早处理。

江苏

9所部属高校共建爱国主义教育基地

本报讯(记者 李大林)12月9日,江苏9所部属高校与徐州淮海战役纪念馆管理局爱国主义与革命文化教育实践共建仪式在中国矿业大学举行,南京大学、东南大学等9所高校分别与淮海管理局签订了共建协议。

中国矿业大学党委书记刘波介绍,作为此次共建的发起单位,中国矿大目前已组织50名志愿者协助淮海管理局

进行社会调查及史料搜集整理工作,重点参与对淮海战役亲历者的抢救性口述史采访及文本信息整理等工作。

淮海管理局相关负责人介绍,今后淮海管理局与9所高校将组织大学生开展教育教学活动。同时,借助高校的人才资源优势,合作创建淮海战役历史文化研究中心,加强历史研究,发掘教育资源,弘扬革命文化,传承红色历史。

黑龙江

资助229名省内高校青年教师

本报讯(记者 曹曦)近日,黑龙江省教育厅公布了2017年度黑龙江省普通本科高等学校青年创新人才培养计划入选者名单,东北农业大学等20所省内高校的229名青年教师入选,自2017年11月至2020年10月,入选者每人将获得5万元或10万元资助经费。

黑龙江省教育厅要求,各高校要大力支持入选者的教学工作,创造有利于青年创新人才成长的环境,确保入选者按期完成计划任务,进一步提升其创新能力和科研学术

水平,促进其早日申报成功更高级别的科研项目或入选更高层次科研人才计划。要切实加强对科研人才队伍建设,注重培养具有突出创新能力和发展潜力的青年人才,制定和完善配套政策措施,与青年创新人才培养计划密切配合,形成多层次、多渠道支持和培养优秀青年人才的新格局。要加大培养计划的推进力度,按照《支持办法》规定,加强对入选者的跟踪指导与检查,完善绩效评价考核机制,定期进行督查和考核。

崔金华:“翻墙”家访救活一家三口

(上接第一版)

根据现场情形判断,可能是煤烟中毒了,赶快救人!崔金华等立即将一家三口转移到屋外,随即送往即墨区人民医院抢救。经过及时抢救,小红一家脱离危险,4天后都康复出院。12月4日,小红像往常一样开心地出现在校园。

小红的妈妈李女士回忆说,出事前一晚,她担心孩子冷就生起炉子,吃完饭孩子做作业的时候说头疼,她以为是学校吹空调的原因,也就没多想,没想到一家三口都被煤烟给毒倒了。多亏了崔老师的责任心,救了俺们一家子。俺们一家无法用语言表达对敬爱的救命之恩,孩子遇着这样的好老师,真是俺们的幸运。李女士说。

“爱护学生是教师的职责和本分”

12月4日,李女士专门到学校赠送锦旗,向崔金华及学校表示由衷的感谢。每个学生都是我的孩子,我应该爱护好他们,这是教师的职责和本分。崔金华说,朴实的话语里透出一名教师的大爱与责任。这一切看似偶然,却又绝

非偶然。

人品好,素质高,责任心强,工作出色,这是即墨区通济街道城西小学干部教师对崔金华的评价,而这也是一个优秀教师的真实写照。师德建设是教师队伍建设的核心内容,教师崔金华是我市广大教师中的优秀代表。下一步,我们要以学习崔金华事迹为契机,把师德建设活动引向深入,形成师德建设的长效机制,推进师德建设工作制度化、规范化。

即墨区教体局党委书记、局长李德军说。

12月10日一大早,青岛市即墨区委副书记、区长吕涛,副区长李黎,区教体局党委书记、局长李德军等专程到城西小学看望崔金华老师。吕涛提出,要通过多种形式,在全社会及教育体育系统大力宣传崔金华的感人事迹,弘扬高尚师德师风,塑造即墨教师良好形象。青岛即墨区教体局已下发《关于在全区教育体育系统开展向崔金华老师学习的决定》,号召全区广大教育工作者和教师向崔金华学习,进一步加强师德师风建设,提高全区教师师德水平。

本报青岛12月10日电

(上接第一版)

《实施意见》提出,县级教育行政部门在核定的教职工岗位总量内,细化各校岗位结构比例,并向同级人力资源社会保障和财政部门备案。义务教育学校新增中、高级专业技术岗位应预留一定数量用于交流教师的评聘,优先满足校长和骨干教师交流工作需要。县域内城镇学校和优质学校校长教师每学年到农村学校、薄弱学校交流轮岗的比例应不低于符合交流条件教师总数的10%,其中骨干教师交流轮岗应不低

于交流总数的20%。

《实施意见》还明确,要完善中小学校按岗聘用制度,提出要进一步落实学校用人自主权,全面落实中小学教师聘用合同管理,全面推行竞聘上岗制度,鼓励各地积极探索建立校内竞聘、片区竞聘、跨片区竞聘等多种形式竞争上岗和组织统筹调剂相结合的教师资源配置模式,建立竞争择优、能上能下的用人机制,充分调动广大教师的积极性,克服职称天花板和职业倦怠的问题。