

龙江“新型化肥”助作物长势喜人

科技日报哈尔滨7月20日电(记者李丽云 实习生何亮)18日,在绵绵细雨中,农业部全国农业技术推广服务中心组织专家来到北大荒宝泉岭农场,对施用“新型化肥”超氧化物歧化酶模拟物(SODm)尿素的水稻、玉米示范田进行调研。结果显示:施用SODm尿素的大田作物在根系发达程度、株高长势、抗倒伏等方面均优于施用普通尿素的作物。“9月份,农业部全国农业技术推广中心将在黑龙江举办田间试验示范现场会,让农民亲眼看到这种“新型化肥”的增收效果,以促进其大面积推广。”该中心土壤肥料技术处副处长杨帆告诉记者。

在北大荒宝泉岭农场第一管理区,200亩绿油油的稻田迎风摇曳。农民从施用SODm尿素的稻田中铲出一株水稻,与施用普通尿素的水稻进行对比,记者看到,施用SODm尿

素的水稻明显比普通尿素的根须多、穗穗多且长。据该管理区水稻技术员辛志军介绍,“农场运用叶龄诊断技术鉴别水稻对养分的需求,在水稻返青和分蘖时分别加入SODm尿素,与普通尿素相比,SODm尿素不仅使水稻秧苗顺利度过了冷凉、僵苗阶段,提高了秧苗的成活率,还使每亩地多分蘖出1000多株秧苗。”

在宝泉岭农场第九管理区的200亩玉米SODm尿素应用示范田,管理区主任张广玉告诉记者:“现在,使用SODm尿素的玉米茎秆明显粗壮,能有效抗病、抗倒伏,有利于果穗成长,到10月初,丰产基本没问题。”

杨帆给记者讲解了SODm尿素使作物增产增收的原理,“普通尿素的养分释放快,常常没等作物充分吸收,就顺水流走了。而SODm

可使尿素的养分缓慢释放,从而提高作物对养分的吸收,提高肥料利用率,同时提高植物体内抗氧化保护酶活性,增强植物抗病能力,提高农产品品质。”

新型SODm尿素具有自主知识产权,已获得国家发明专利。由黑龙江省从美国引进的海外华人创办的科技企业华美农业科技开发有限公司与中国石油天然气股份有限公司合作研发。2013年,农业部全国农业技术推广中心在黑龙江、新疆、黑龙江省农垦、新疆生产建设兵团开展田间试验示范,使大田及经济类作物平均增产5%以上。今年在黑龙江省安排SODm尿素试验示范田共计1920亩。目前,SODm尿素已累计生产超过570万吨,累计使用面积超过1.9亿亩,为农民增加收益95亿元以上。

■ 简讯

“威马逊”已减弱为热带低压

新华社北京7月20日电(记者刘羊肠)今年第9号台风“威马逊”20日4时在云南省境内减弱为热带低压,目前难以确定其环流中心,且其对我国的影响范围越来越小,中央气象台于20日上午8时对其停止编号,并已解除台风黄色预警。

中央气象台提醒,后期仍要继续关注“威马逊”残余环流造成的降水影响。虽然强度仍在减弱,但对云南、贵州和广西等地来说,“威马逊”的余威尚存。

中央气象台20日继续发布暴雨黄色预警:预计20日8时至21日8时,云南大部、贵州西南部、广西西部等地有大雨或暴雨,其中,云南南部的局部地区有大暴雨;另外,黑龙江中部、四川盆地西部等地的部分地区有大到暴雨,黑龙江中部的局部地区有大暴雨。

全国中学生核电科普夏令营收官

科技日报讯(记者陈瑜)“每一个珍珠原本都是沙子,但并不是每一粒沙子都能成为一颗珍珠。”核电“黄金人”原本也只是最普通的沙子,但是他们通过常人难以想象的超强度学习,转沙成珠。第二届“魅力之光”杯全国中学生核电科普夏令营营员张清琳读懂了世界上最“可怕”的两个词——“认真、执着”。历时五天,夏令营18日在连云港完美落幕。

夏令营期间,来自全国11个省市的30多名优秀中学生营员们倾听了三位院士的核科学家成才及核工业发展史的讲座,并走进田湾核电站,参观了科普展厅,实地测量了环境剂量,与核电站操纵员——“黄金人”面对面交流,体验了核电和核电文化的魅力。

大学生智能汽车竞赛(华北区)举办

科技日报讯(记者吴佳坤)7月18日至20日,第九届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华北赛区竞赛在北京理工大学举行。来自北京、天津、河北、河南、内蒙古、山西的77所高校共1050名师生组成346支参赛队伍参加了此次比赛。

7月20日上午,在经过激烈的比赛后,河北联合大学、天津大学和北京理工大学的代表队分别获得华北赛区光电组、电磁组和摄像头组第一名。在华北赛区决赛场上,参赛选手们展开激烈角逐,各式车辆在智能控制算法、电机驱动系统、车身结构设计等方面特点鲜明,创意十足。

本届竞赛由教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主办。据了解,全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛每年举办一次。比赛分光电组、电磁组和摄像头组三大类,涵盖自动控制、模式识别、传感技术、电子、计算机等多方面知识的运用,参加比赛的车辆在规定的赛道内通过自主智能识别赛道结构变化到达终点,用时短者获胜。

科技日报 亦师亦友

黄智敏

■ 我与《科技日报》

早在20世纪80年代,我参加了湖北省重大科技计划项目“四湖地区综合开发及生态对策研究”。科技日报派出多名记者,深入到中心试验区荆州市岑河镇调查,1990年6月19日在头版头条发表了记者刘志伟等采写的“唤起农民对土地的第三次热情——江汉平原四湖地区农业综合开发调查”,后又相继在头版发表了记者陈亨才的报道与评论员文章“岑河镇的变迁说明了什么?”“科学指挥赞”等。这不仅对我们的科研成果给予了高度评价,而且对区域科技开发做了颇有价值的探讨,对于当时群众青睐的试验开发的诸如“麦—西瓜—黄豆—晚稻”套间连作等13种生态立体种(养)模式,记者冠以“农民用新的目光审视土地”,还借用当地基层干部和群众的话评价说:“是科学技术,唤起了农民对土地的第三次热情(第一次是土改,第二次是实行联产承包责任制)”。记者还倡导“权力加智力加群力”三结合,藉此实现有效科学指挥,发挥科研人员与农民群众的知识、智慧互补……这对于当时全神贯注于科研实践的我来说,是莫大的肯定与鼓舞,使我更坚信,要想有所作为,就必须长期“滚”在第一线,在最能与农民群众真正结合的地方。

科技日报等媒体对我在基层科研的鼓

励,使我所获得的16项地(市、厅)与省(部)级以上科技进步奖,以及我退休后撰写与编著的“中国东亚热带农业湿地高效种养模式研究与实践”等4本图书,都带着“露珠”和“泥土”,不是在实验室里闭门造车。

可以说,在四湖研究成果的推广上,科技日报的报道如同吹响了号角,全国到我们试验示范区参观者络绎不绝,也更加引起了省、地(市)政府的重视,我作为由当时荆州地区行署组织的三名专家教授讲师团成员之一,在16个县巡回演讲,数十万农民与基层干部在主场与有线广播分会场听课。这也很自然地又促使我开始做科普,成为科技日报的一名热心读者与作者。1993年我见科技日报发表了记者陈敬农的报道“不种西瓜种什么?”里面讲到在合肥市农民卖瓜难的惨状,我就根据我在科研成果推广中的一些经验,给科技日报写了篇“既要种西瓜,又要种其他”。即使在我退休至今14年来,我也经常给科技日报撰稿和接受访谈,光去年就发表了署名或记者采访的13篇文章。一些文章,大都被人民网、新华网、求是理论网转载,有的也被中央政府网站转载。

正是因为科技日报的不断激励,使我在科研、科普生涯中成熟。

(作者系中国气象局荆州生态与农业气象试验站退休高级工程师、政府特殊津贴专家、全国农业科技先进工作者)



自黄渤海进入伏季休渔期以来,山东潍坊公安边防部门积极向渔民宣传相关法律法规及国家休渔管理规定,确保广大渔民正确认识伏季休渔政策。在此基础上,加强对港区的陆上、海上巡逻力度,并主动与渔政、港监等相关部门联动协作,通过联合监管、综合治理的方式,共同做好伏季休渔宣传、管理、执法、治安、消防等工作,确保休渔期在港船舶的安全。

李宇摄

广铁集团全力抗击台风“威马逊”

科技日报讯(通讯员刘伟 记者左朝胜)今年第9号超强台风“威马逊”18日在广东徐闻县登陆。广铁集团各级组织周密部署,科学研判,确保了旅客运输安全。

为把超强台风对铁路运输的影响程度降到最低,广铁集团根据高铁防灾系统和普速铁路雨量计系统测量出的台风风速、雨量等数据信息,结合超强台风“威马逊”的路径、走向等,及时对海南东环、广茂、湛江等铁路采取封锁停运,对广深港高铁、广珠城际、厦深等铁路采取限速运行措施。同时严格执行24小时防洪值班,严格落实防洪责任制和冒雨出巡制度,在各大铁路干线关键部位加派人值守,在铁路沿线设立271个监测点昼夜强化监测,密切跟踪台风天气情况,确保及时掌握台风、雨情和险情,确保旅客列车安全万无一失。

历史和经验数据表明,正常年份影响广东和海南的台风每年有20多个。为此,广铁集团高度重视台风防御工作。未雨绸缪,今年春运结束后,就在总结历史经验的基础上,分集团和站段两个层面不断完善防台工作预案。成立专门防台办公室,加强与省市气象、海

事及三防办等部门的配合,实现防台资源信息共享;加大投入,购置安装高铁防灾和普速铁路雨量计系统,提升铁路防灾科技含量;在各大干线配备大量石和石硫等应急物资,在重点枢纽、路堤、隧道、桥梁、山坡危石、危树及防洪关键地段提前进行隐患排查;组织清理路基水沟,保证排水畅通,执行重点山塘、水库看守制度,安排专人负责监控。

面对因超强台风“威马逊”导致的列车停运和晚点,广铁集团坚持特事特办,在广州、广州东等各大主要车站,增开退票窗口,为旅客提供免费退票和改签手续。当班人手不够,下班的职工主动留下来,休班的职工自发赶到车站,加班加点协助维持秩序。受超强台风“威马逊”影响的沿线各个车站提前购买饮用水、方便面等食品,肇庆车务段、广州车务段等单位数千名干部职工发扬不怕疲劳、连续作战的精神,及时做好站车旅客服务工作。同时广铁集团利用各大站车广播、公告及广铁官方网站、微博、微信等,不间断发布列车停运及正晚点信息,最大限度引导方便旅客出行。

海事及三防办等部门的配合,实现防台资源信息共享;加大投入,购置安装高铁防灾和普速铁路雨量计系统,提升铁路防灾科技含量;在各大干线配备大量石和石硫等应急物资,在重点枢纽、路堤、隧道、桥梁、山坡危石、危树及防洪关键地段提前进行隐患排查;组织清理路基水沟,保证排水畅通,执行重点山塘、水库看守制度,安排专人负责监控。

面对因超强台风“威马逊”导致的列车停运和晚点,广铁集团坚持特事特办,在广州、广州东等各大主要车站,增开退票窗口,为旅客提供免费退票和改签手续。当班人手不够,下班的职工主动留下来,休班的职工自发赶到车站,加班加点协助维持秩序。受超强台风“威马逊”影响的沿线各个车站提前购买饮用水、方便面等食品,肇庆车务段、广州车务段等单位数千名干部职工发扬不怕疲劳、连续作战的精神,及时做好站车旅客服务工作。同时广铁集团利用各大站车广播、公告及广铁官方网站、微博、微信等,不间断发布列车停运及正晚点信息,最大限度引导方便旅客出行。

历史和经验数据表明,正常年份影响广东和海南的台风每年有20多个。为此,广铁集团高度重视台风防御工作。未雨绸缪,今年春运结束后,就在总结历史经验的基础上,分集团和站段两个层面不断完善防台工作预案。成立专门防台办公室,加强与省市气象、海

事及三防办等部门的配合,实现防台资源信息共享;加大投入,购置安装高铁防灾和普速铁路雨量计系统,提升铁路防灾科技含量;在各大干线配备大量石和石硫等应急物资,在重点枢纽、路堤、隧道、桥梁、山坡危石、危树及防洪关键地段提前进行隐患排查;组织清理路基水沟,保证排水畅通,执行重点山塘、水库看守制度,安排专人负责监控。

面对因超强台风“威马逊”导致的列车停运和晚点,广铁集团坚持特事特办,在广州、广州东等各大主要车站,增开退票窗口,为旅客提供免费退票和改签手续。当班人手不够,下班的职工主动留下来,休班的职工自发赶到车站,加班加点协助维持秩序。受超强台风“威马逊”影响的沿线各个车站提前购买饮用水、方便面等食品,肇庆车务段、广州车务段等单位数千名干部职工发扬不怕疲劳、连续作战的精神,及时做好站车旅客服务工作。同时广铁集团利用各大站车广播、公告及广铁官方网站、微博、微信等,不间断发布列车停运及正晚点信息,最大限度引导方便旅客出行。

高校科研中的同质化问题及对策

(上接第一版)

高校科研同质化的原因分析

我国高校科研同质化问题的形成,既有高校办学理念上的盲目攀比,也有科研资源配置机制不完善的原因,同时也有高校考评指标过于单一和量化的原因。

第一,单一的高校发展路径导致办学模式攀比严重。

自1999年以来的全国高校大扩招带动了大批高校升格。学校升格可以获得更好的学生资源、更多的财政拨款,对各自都具有很大的吸引力。因此,很多高校都将自己的发展定位为向高一层次攀升。同时,我国现有高校发展模式是逐级升格:从高职到专科再到本科,从申请硕士点到申请博士点,最终目标都是高水平研究型大学,高校发展路径单一。

随着国家产业结构调整和升级,社会和企业对专业人才的需求早已不是停留于掌握某一专业领域的知识,而是转向要求他们具有基于创新力的知识应用能力。瑞士、德国、荷兰、爱尔兰、奥地利等企业创新能力较强的欧洲国家,均非常注重应用技术大学的培育和发展。与普通大学相比,应用技术大学更重视专业实践导向的知识和技能,科研活动更加注重将专业与实践相结合,并且具有单独的体系和发展路径。

在目前单一路径的高校升格模式下,向研究型大学升格成了各院校共同的追求,往往导致高校放弃自身特点,在办学模式、科研模式

上盲目攀比。这种逐级升格思维主导下的办学理念必然导致办学模式逐级传导,从而造成不同学校间的同质化发展。

第二,有利于保障高水平大学潜心于基础性研究的机制尚不完善。

目前,我国高校科研经费除部分以国家重点学科建设基金等形式定向划拨外,绝大部分是通过竞争性项目申报方式获得。这些短则一年、长至三五年的科研项目,具有较大的不稳定性。而项目结题通常有明确的论文、专利考核指标要求,并不适于需要长期积累才能形成重大成果的基础性研究活动的持续开展。

同时,这种竞争性经费获取方式对于资历尚浅的年轻教师非常不利,年轻教师很难得到基础性研究经费保障。在这种情况下,高水平大学中的年轻教师为了寻求科研经费,只能拓展不同渠道,更多地接受企业研发委托。由于高水平大学的品牌效应和优质学生资源优势,企业委托资金也愿意投向高规格委托,从而导致高水平大学接受企业研发委托的比例居高不下,基础研究比例并不比普通院校高。相反,部分高水平大学的企业资金占全部研发经费的比例甚至已经超过60%,远高于大多数普通院校。

第三,高校考核标准的简单量化加剧了高校科研的同质化发展。

在现行高校考评标准中,学术量化倾向明显。考评指标体系基本上是参考研究型大学的标准制定的,过分依赖论文、专利、项目和经

费数量等定量指标,较少针对不同特点的高校设置多样化的考评方式。学校申报了多少课题、是否有国家基础性研究项目等成了重要的衡量标准,甚至成为某些考评的“硬指标”。

过于学术倾向和定量倾向的考评模式,导致高校特色和差异性被抹杀,科研项目尤其是基础性研究项目成为各类型高等院校共同追求的必选项。调研中发现,在很多地方高校教师招聘中,能否为学校带来一项基础研究基金可能会成为应聘是否成功的决定性因素。在这种情况下,高水平大学与地方院校更多的是同一层次与低层次的同质化竞争关系,而非研究型与应用技术型的类型之分,各类型高校科研活动不可避免地走向同质化发展。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

研特色化发展。在高校的合理分类基础上,开辟原创性科研与应用类研发两块战场,引导不同类型高校在各层次上合理竞争资源。逐步建立分工明确、层次完善、上下游相结合的高校科研资助体系。一方面,以有利于潜心研究、长期积累、催生重大原创性成果为重点,完善政府资金对研究型大学成果评价的保障机制,进一步调动研究型大学中青年学者承担基础性研究的积极性,提高研究型大学的基础研究投入,降低企业委托开发比重,重点围绕科学前沿和社会发展重大需求,提高基础性研究成果质量和世界影响力。另一方面,尽快制定促进应用性大学科研发展的科研资源配置政策。完善国家科技计划资助体系中的上下游结构,扩大科技成果转化类计划规模并向应用技术型大学倾斜。

三是摆脱单一量化的科研评价方式,完善高校考评指标体系。深化高校绩效评估改革,构建科学的高校科研绩效评价体系。应改变以论文、专利为主的科研成果量化评价方式,引导高校绩效考核由数量评价向质量评价转变。建立以用户为主的评价机制,加大质量评价和应用性评价的权重。同时,对于应用性大学与研究型大学应区别对待,避免一把尺子量遍所有高校,实施科学合理的分类评价。研究型大学应强化对基础研究和原创性研究的考评,追求学术一流,集中精力攻关,致力于实现重大突破。应用技术型大学则应加强科技服务地方经济发展评价,促进不同类型高校的科研活动扬长避短,特色化发展,为经济发展格局,从而引导高校科研走出同质化困境。

二是完善科研资源配置模式,促进高校科

青岛黄岛新区出台30条引进人才政策

科技日报讯(记者王建高)7月18日,在青岛(西海岸)黄岛新区“全球海洋人才洽谈大会”上,新发布的30条引进海内外人才政策和人才需求目录吸引了会场的国内外海洋人才的关注。

以政策优势广揽全球海洋英才,打造精英汇聚的“国际海洋人才港”,是青岛(西海岸)黄岛新区实施海洋战略,率先蓝色跨越的一个具体行动。青岛市委常委会、组织部、人才办介绍,这次大会,坚持“融全球海洋人才智

力,促蓝色经济跨越发展”为主题,分为发布新区人才政策和人才需求目录、举行揭牌、项目签约、人才项目需求推介、与会高层次人才和用人单位自由对接洽谈、实地考察用人单位和区情区貌等五项主要内容。

会上,黄岛新区出台了“一揽子”人才政策,包括安家、创业、科技、培育、保障等五大板块共30条措施,力争用5年左右时间,在蓝色、高端、新兴等产业领域,重点引进培育顶尖人才30名、领军人才300名、紧缺人才3000名,

我国钢结构产业向绿色环保方向发展

科技日报北京7月20日电(记者付丽)“我国是钢铁大国,去年钢产量达到7亿多吨,实际产能10亿多吨,可是用于建筑的钢结构却不到5%。”20日,在“展阳·中国钢结构万里行”公益活动启动仪式上,中国建筑科学院研究所研究员王明贵说。

王明贵介绍,钢结构具有抗震性能好、建设速度快、钢材可回收利用的特点,这也符合当前绿色建筑的要求,但在民用建筑中却得不到很好应用,造价较高是其直接原因。

“钢结构住宅的难点在墙板,对此很多企业都不愿意去接触,不去研究开发与板厂进行战略合作,从质量和价格上占有话语权。”王明贵分析,目前我国工业化建筑构件除钢结构外,其他很少,尤其是新型墙体材料匮乏,建筑工业化基础薄弱,市场出现的墙体板产品少,质次价高,满足不了钢结构住宅产业化的需要,也是造成目前钢结构住宅造价高的主要原因。

王明贵表示,近几年实践证明,凡是对钢结构住宅建筑技术有研究、产业链齐全的企

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

业,结合部分优惠政策,钢结构住宅的造价完全能够做到市场接受的程度,随着规模化的扩大,造价还可比现在有所降低。“未来,钢结构在我国住宅建筑中大有可为。”

“钢结构具有很多优势,然而在民用住宅中仅占1%不到。”北京市建设工程物资协会会长王立臣说,希望通过此次活动,能够找出钢结构行业发展不好的症结所在,提出行业发展建议,一些建议甚至可以形成行业规范和政策,进而指导行业发展。

据主办方介绍,此次活动旨在在全国钢结构行业及其上下游产业链中掀起“绿色产业链,钢构我先行”的绿色风潮,大力推广先进的钢结构建筑体系及其配套产品,推动钢结构产业真正向绿色环保方向发展。

互联网投融资平台启动信息披露制度

科技日报讯(记者王怡)7月18日,北京易通贷网络科技有限公司(以下简称“易通贷”)面向公众首次发布《北京易通贷网络科技有限公司(以下简称“易通贷”)启动信息披露制度》,希望通过自律和规范的举措引导行业驶进良性发展的轨道。

据了解,多数从业平台的业务模块并未触及金融核心,对行业面临的法律和风控风险认识多有不足。中央民族大学法学院教授、《互联网金融》杂志副总编邓建鹏认为,网络借贷平台行业监管应依法治理,趋向柔性监管。通过企业标准、信息披露、行业自

律,自下而上制定行业规范,在此基础上实施依法监管。因此,信息披露是网络借贷平台自身规范的第一步。

作为国内首家进行信息披露的网络借贷平台,易通贷首席运营官康文在启动仪式上表示,网络借贷平台作为金融中介机构,在保障投资人利益的同时,也需要兼顾保护借款人的隐私。信息披露并非简单、直接的将网络借贷平台和借款人信息呈现给公众,网络借贷平台要做到“有所为和有所不为”,披露的信息应经过第三方会计师事务所和律师事务所审核后,才进行披露或公示。

律,自下而上制定行业规范,在此基础上实施依法监管。因此,信息披露是网络借贷平台自身规范的第一步。

作为国内首家进行信息披露的网络借贷平台,易通贷首席运营官康文在启动仪式上表示,网络借贷平台作为金融中介机构,在保障投资人利益的同时,也需要兼顾保护借款人的隐私。信息披露并非简单、直接的将网络借贷平台和借款人信息呈现给公众,网络借贷平台要做到“有所为和有所不为”,披露的信息应经过第三方会计师事务所和律师事务所审核后,才进行披露或公示。

律,自下而上制定行业规范,在此基础上实施依法监管。因此,信息披露是网络借贷平台自身规范的第一步。

作为国内首家进行信息披露的网络借贷平台,易通贷首席运营官康文在启动仪式上表示,网络借贷平台作为金融中介机构,在保障投资人利益的同时,也需要兼顾保护借款人的隐私。信息披露并非简单、直接的将网络借贷平台和借款人信息呈现给公众,网络借贷平台要做到“有所为和有所不为”,披露的信息应经过第三方会计师事务所和律师事务所审核后,才进行披露或公示。

律,自下而上制定行业规范,在此基础上实施依法监管。因此,信息披露是网络借贷平台自身规范的第一步。

作为国内首家进行信息披露的网络借贷平台,易通贷首席运营官康文在启动仪式上表示,网络借贷平台作为金融中介机构,在保障投资人利益的同时,也需要兼顾保护借款人的隐私。信息披露并非简单、直接的将网络借贷平台和借款人信息呈现给公众,网络借贷平台要做到“有所为和有所不为”,披露的信息应经过第三方会计师事务所和律师事务所审核后,才进行披露或公示。

律,自下而上制定行业规范,在此基础上实施依法监管。因此,信息披露是网络借贷平台自身规范的第一步。

作为国内首家进行信息披露的网络借贷平台,易通贷首席运营官康文在启动仪式上表示,网络借贷平台作为金融中介机构,在保障投资人利益的同时,也需要兼顾保护借款人的隐私。信息披露并非简单、直接的将网络借贷平台和借款人信息呈现给公众,网络借贷平台要做到“有所为和有所不为”,披露的信息应经过第三方会计师事务所和律师事务所审核后,才进行披露或公示。

律,自下而上制定行业规范,在此基础上实施依法监管。因此,信息披露是网络借贷平台自身规范的第一步。

作为国内首家进行信息披露的网络借贷平台,易通贷首席运营官康文在启动仪式上表示,网络借贷平台作为金融中介机构,在保障投资人利益的同时,也需要兼顾保护借款人的隐私。信息披露并非简单、直接的将网络借贷平台和借款人信息呈现给公众,网络借贷平台要做到“有所为和有所不为”,披露的信息应经过第三方会计师事务所和律师事务所审核后,才进行披露或公示。