

在《自然》《科学》发篇论文,评教授不用愁? 专家指出—— 科研评估应注重质量和成果

“在《自然》《科学》发篇论文,教授职称不用愁。”昨天,在市科协主办的2014科研评估体系国际学术研讨会上,《自然》杂志总编辑菲利浦·坎贝尔博士,不赞同青年科研人员中流行的这句“悄悄话”——如果单纯依靠论文引用量来评估科研影响力,是不具有可持续性的。与会专家纷纷指出中国科研评估体系过于看重数量指标,相对忽视了科研质量和实际成果。

“我国科研评估太注重学术价值,假如发表一篇《自然》文章就不得了,今天我想问菲利浦·坎贝尔博士,作为《自然》掌门人,你是不是也觉得在上面发文章真的那么牛?”中国工程院院士郭重庆指出,目前我国科研评价体系的主要问题是太功利,科技界出现一些浮躁情绪,甚至弄虚作假。当前的科技创新是开放性创新,平台式创新,不是科学家关起门追求学术。现阶段,有些高校或科研院所的科研成果,离国际一流越近,离国家需求越远。

强调高影响力期刊上发表文章,曾给我国科技发展带来一些好结果。开始科研水平起点太低,鼓励发论文促进了整个社会科学发水平的快速提升。不过,太过注重高影响力的期刊,也带来了许多问题,已经无法更好地支持年轻科研工作者潜心搞科研。“在科学领域来说,很多科研成果不能一下子看出来,而是经过几十年才能看到成功和失败。”菲利浦·坎贝尔博士说。

如何更好地选拔年轻科研工作者? 辉瑞

(中国)研发开发有限公司临床试验管理执行总监科里·威廉姆斯博士指出,辉瑞研发中心更看重年轻人科研成果的独特性、原创性、应用前景,以及生产效率。同时,还将进一步考察科研人员协同合作的能力。因为通过协同合作,能够建立更加全面的技能,产生更多的创新。

“年轻科研人员是否有前瞻性,是不是具有发展潜力,不能光看他来自名校的哪个课题组以及是否在《自然》《科学》上发过论文,还要看他是否能适应中国的文化和发展,能不能跟团队成员搞好关系,能否适应国内的科研环境等。”赵东元院士认为,在多方面评估青年科技人才的同时,也要给他们一个宽松的学术土壤,并从工资待遇等基本方面助力青年科学家的生存和发展。

可喜的是,目前我国正在逐步改变科研评估方式,更加注重质量和科研成果,并逐渐向国际标准看齐。2012年,中国科学院率先采用了一种基于成果的评价体系,旨在实现从数量导向到质量导向的转变,引导研究所和科研人员专注于科研质量和实际成果。近日,上海市教委发布《关于推进上海高等学校科学研究分类评价的指导意见》,明确上海将逐步建立科学合理的高等学校科学研究分类评价体系,以质量和实际贡献为导向,通过多元化的评价机制,促进高校管理体制和教育综合改革。

本报记者 马亚宁

上海软件贸易发展论坛上午开幕 23家企业获最新认定 “出口重点”证书

本报讯 (记者 胡晓晶)“新技术、新业态、新模式、新业态背景下的软件服务贸易该怎么做?”今天上午,为期2天的第十二届上海软件贸易发展论坛在中华艺术宫开幕。包括海隆软件、微创软件、新蛋信息等23家企业,当场拿到了最新认定的“上海市软件和信息技术服务出口重点企业”证书。

软件和信息服务业,已成为申城的一张新兴产业名片。来自市经信委的数据显示:截至2013年底,上海信息产业总规模达到1.09万亿元,其中软件和信息技术服务业收入达到4317亿元,信息服务业增加值占全市GDP比重达到6.4%。

目前,上海软件贸易产业三大特点明显:一是企业集聚效应显现,全市规模以上软件和信息服务企业近5000家,其中主要软件出口企业351家,主要分布在10个上海软件出口(创新)园区;二是已经形成了以服务出口为主导的软件贸易结构比例,信息技术外包(ITO)占软件出口比重高达

98.6%;三是以自主知识产权为核心的附加值提升明显,软件外包合同的平均协议金额已从2013年的118万美元,提高到今年的135万美元。

不过,上海软件贸易发展目前也存在着人力和商务成本攀升、中高端人才短缺等瓶颈,相关企业普遍希望以上海自贸区为首的新一轮政策红利能为软件贸易行业带来新一轮成长空间。据市商务委副主任申卫华透露,下一步上海将加快出台服务贸易促进指导目录,培育和认定一批软件类的服务贸易示范基地和示范项目,同时加大知识产权保护力度和人才培育速度,建好服务外包交易促进中心等平台,以提升上海作为软件名城的竞争力。按计划,到2016年上海新一代信息技术产业总规模将达到1万亿元,信息服务业营业收入达到6800亿元,增加值占全市GDP比重超过7%。具体将推动集成电路、新型显示、高端软件、云计算、大数据、物联网、网络视听、网络安全等八大产业专项建设。

配套“软件”成发展瓶颈

民生热点关注 装配式住宅 ③

技术标准滞后、监管暂无细则、工人流动性大……记者在采访中发现,装配式住宅的配套“软件”有待升级。住房和城乡建设部科技与产业化发展中心副主任文林峰直言,推进住宅产业化还面临着一些发展瓶颈,推进需缓和有序。

技术标准需完善

技术标准滞后是装配式住宅规模化推广的一大拦路虎。传统施工方法,大到钢筋上下分配的比例、楼板荷载的具体重量,小到一个房间里面几个插座几个门窗,都有具体的计算公式。而装配式住宅的梁、柱钢筋如何配比,水、电设施如何安装等,目前没有统一标准体系。

“近几年,上海和国家住房和城乡建设部陆续发布了一些规范、规程,但是,缺少具体的实施细则。”上海万科公司工程管理中心副总工程师王李果介绍道,上海地区的建筑和北方相比较,建筑外观、小区规划更讲究,在实际施工时需要多立面、结构复杂的构件,部分技术已超越了国家或上海地区的常规技术标准。因此,企业需要将最新技术上报至专家委员会、行政审批,周期相对较长。

“装配式住宅需要建立、完善相关技术标准体系,不断完善突破性技术标准,才会让更多试点成果大规模推广。”王李果补充道。

监管细则不明确

预制构件在车间加工完成后,质量如何?需要向施工企业提供什么证书?因为没有细则,各企业靠自己的施工标准把握尺度。王李果介绍道,目前,上海已经出台了《装配整体式住宅混凝土构件制作、施工及质量验收规程》,但还没有配套的实施细则,监管层面略显粗糙。

本月开始,住房和城乡建设部发布的

《装配式混凝土结构技术规程》实施,为装配式住宅的实施提供了工程设计和验收的技术支撑。上海市住房保障和房屋管理局住房建设监管处副处长孙坚指出,从标准体系而言,还需不断研究加以完善,特别是要应对传统的监管措施不适应新型生产方式的问题。目前,还没有完善的施工图审查和施工现场安全质量监督的具体监管要求。对于预制构件生产企业的准入门槛也较低,尚不能满足大规模生产需要。对于密封胶、橡胶条、灌浆料等技术要求过于宽泛,有待细化。

施工人员要培训

装配式住宅推广离不开施工人员,农民工升级为产业工人迫在眉睫。在远大住工(上海)有限公司的车间内,记者看到,每个车床旁都有两三位工人,有的负责操控机床旁的控制器,有的负责机床上的混凝土设备,分工明确,配合默契。

“以前,建筑工人流动性大,工程结束后,部分施工人员就地解散;每年春节后,部分工程又会出现用工荒,招不到适合的施工人员。”远大住工(上海)有限公司董事长范毅介绍道,现在,经过培训后的农民工已经成为产业工人,和企业签订劳动合同,还可以享受探亲假等各种福利。

目前,对农民工的培训由各个企业组织,合格证书也由企业发放,暂无统一标准和规范。王李果介绍道,如今,在建筑工地上,青年农民工越来越少了,留下干活的都是一些年龄较大的人员,流动性还是很大。随着装配式住宅的推广,产业工人的升级也迫在眉睫。

“装配式住宅有节能减排、提高建筑品质,以及节电、节水、节材,提高效率等一系列优点,也面临着技术标准规范相对滞后等发展瓶颈,推进需缓和有序。”住房和城乡建设部科技与产业化发展中心副主任文林峰指出。

本报记者 杨玉红



去松江车墩看5D·360°环幕电影

位于松江车墩的上海影视乐园5D·360°环幕立体影院运营不到一个月,吸引了不少观众。这种立体沉浸式环幕体感电影实现了360°无缝拼接的超立体效果,同时配

合高频音响、空气枪、味道制造器、喷水设备与动感平台等外围设备的同步效果,形成5D·360°电影特有的感官冲击。

本报记者 周馨 摄影报道

澳大利亚澳中集团房地产投资咨询会 ——把中国人的百家姓写在澳洲地契上

澳中集团董事局主席金凯平先生于1988年在澳大利亚墨尔本创建澳中集团,1996年集团购买下位于墨尔本市中心的霍克大楼(现为澳中大楼),2006年,公司开始了向墨尔本西南区发展的决策,开始了从别墅开发到土地开发的“地王”计划。

金凯平用勤奋和睿智编织了充满传奇的财富人生。他实现了自己的澳洲梦,并成为了澳洲房产置业的专家。移民澳洲26年后的今天,他把澳洲地产项目带回国内,让国人知晓置业澳洲不再是梦想。

尊享 生态海景别墅
菲利浦海湾80万平方米海岸公园

轻松首付 澳洲做地主

咨询会举办时间:
10月26日(周日) 14:00

举办地点: 上海世茂皇家艾美酒店9楼 ParLOURV
(会议5厅)(南京东路789号,近西藏中路)

预约电话: 021-52380725
52380726

购买境外房地产项目有风险,购房者应当事先了解所在国家或地区的相关法律及购房政策!