

破除“唯论文” 高校成果奖评审引导科研回归初心

◎本报记者 张盖伦

近日,2020年度全国高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)(以下简称成果奖)评选结果陆续出炉。本次共授奖自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖和青年科学奖授奖项目与入选300项(人)。

结果,是看得见的。看不见的,是奖项评审过程中的那些变化。

教育部科学技术与信息化司司长(以下简称科技司)雷朝滋在接受科技日报记者专访时表示,此次奖励评审的导向清晰,就是破除“唯论文”,破“SCI至上”,突出对科技创新工作质量和贡献的要求。“我们要让广大高校科技工作者看到我们树立正确评价导向的决心,引导科研回归初心。”

近九成提名书被打回修改

本次成果奖评审过程的一大特点,就是“重质量,轻数量”。为了避免落入看数字的窠臼,科技司这次修订了提名书。

自然科学奖和青年科学奖“代表性论文”“代表性引文”数量从填写8篇减到了5篇,且不再要求在“代表性论文目录”一栏填写“影响因子”,将“SCI他引次数”改为填写“他引总

次数”。而且,自然科学奖的代表性引文目录不再作为提名书正文内容。“我们这么做,就是让你即使想填论文数,也没地方填。”雷朝滋说。

第二步,则是对提名书进行形式审查。两位审查人员交叉审核,组长总体把关,将涉及SCI论文相关指标片面、过度、扭曲使用等现象作为审查重点。雷朝滋向科技日报记者透露,其实,收到提名书后,他们也看到了问题的“顽固性”——仍有近九成的提名项目在展示成果的SCI论文和影响因子。有的还披上各种“马甲”,用“国际有影响论文”等说法来替代。

是睁一只眼闭一只眼让这些提名书过关,还是退回修改?一开始,大家也很为难,担心这么多提名书返工,会不会让大家不满,甚至引发舆情。雷朝滋说,但正因为这是奖励评审改革的第一年,执行就更坚决。“要么你就修改,要么就退出评审。”科技司和成果完成人进行了大量沟通和政策解释,最终也得到了他们的理解和支持。

从通过形式审查的提名书来看,成果完成人对成果的展示,回归到了强调成果的创新质量、服务贡献。

“如果一篇文章是一公斤黄金的含金量,为了追求数量,科研团队就把它拆成100篇,

每篇10克含金量,加起来,也还能有一公斤。但现在,我只允许你报5篇代表作,如果你还是按原来的方法拆分凑数,你成果的含金量就不够了,你就会吃亏。”雷朝滋说,如此一来,大家自然会追求质量。如果继续坚决推行改革,持续几年,肯定会看到效果。

高校科研工作要调整价值追求

党的十九大以来,教育部一直强调高校科研工作要转型升级。雷朝滋坦言,如果只看数字,我们的论文、SCI论文和专利数量都成绩喜人。但在强调科技自立自强的今天,一定要调整科研的价值追求,扎扎实实提升质量。“概括来说,就是基础研究要真发现有发现,应用研究要真解决问题,成果转化要真有效果。”

对高校来说,也要转换参照系。不必总盯着国内的兄弟院校比排行榜上的名次。要比,就比谁对国家经济发展的贡献大,谁对人类文明的贡献大。要有重大原创性成果,要解决实际问题。

看质量、不数数的评审方式,也对评审专家提出了更高要求。

“他们得真水平,要认真去看。”雷朝滋介绍,在奖励工作中,高校成果奖各阶段评审专家均来源于教育部科技管理信息系统专家

库。2020年,重点针对专家人数较少的学科增补专家,共增补专家1.3万余人,目前专家库有效专家5万余人,较2019年增加26.7%。

雷朝滋表示,客观来说,专家库的专家基数越大,评审可供选择的专家数量就越多;专家中小同行专家越充足,对成果评价也就能越客观。需要特别指出的是,专家库目前有一定数量的高校系统外的专家,这些专家很多都参与了通讯评审和会议评审。2020年特等奖的现场考察,还邀请了企业专家参加。“请专家从企业角度判断成果的转化运用情况,看成果有没有真正服务于经济社会发展。”

此次,通讯评审通过评审系统线上评审,评审过程针对完成人和工作人员屏蔽送审专家信息,由系统根据设置规则自动回避利益相关专家。“连我们自己,都不知道这个项目究竟分给了谁。”雷朝滋说。

评审专家也普遍反映,现在评奖风气更加清正了。

“我们以高校科技奖励为抓手,把国家好的政策落实下去,让科研人员切实感受到评价导向的转变。我们强调科技成果的质量和贡献,强调评奖的风清气正,不需要‘捞专家’‘打招呼’。”雷朝滋强调,奖励工作的改革,就是要真正破除“SCI至上”倾向,鼓励高校教师静心笃志,潜心研究,力戒浮躁。

“十四五”开新局

◎本报记者 龙跃梅

4月22日上午,大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)全面启动,在更高起点推动粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。国家最高科学技术奖得主、中国高温超导奠基人赵忠贤院士等18位院士受聘担任松山湖科学城顾问。

建成具有全球影响力的原始创新高地

2020年7月,国家发改委、科技部批复同意东莞松山湖科学城与深圳光明科学城共同建设大湾区综合性国家科学中心先行启动区,这也是全国第4座综合性国家科学中心。

去年10月,东莞推出《关于加快推进大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)建设的若干意见》,提出松山湖科学城将围绕打造重大原始创新策源地,中试验证和成果转化基地、粤港澳合作创新共同体、体制机制创新综合试验区四大定位,建设成具有全球影响力的原始创新高地。

4月22日,大湾区大学(松山湖校区)奠基,重点聚焦物质科学、先进工程、生命科学、新一代信息技术、理学、金融等六个方向开展人才培养和科学研究,预计2023年招生办学。

当天,香港城市大学(东莞)在松山湖科学城奠基,对标世界一流大学的标准引进和配备科研和师资队伍。

记者了解到,松山湖科学城将在科研基础、城市配套、民生服务等领域全面发力,推动一批重大项目建设。据统计,项目预计总投资1172亿元(不含产业投资项目),其中“十四五”期间总投资超千亿元。

广东省副省长王曦表示,广东省委省政府将把大湾区综合性国家科学中心先行启动区建设,作为强化战略科技力量重要环节来抓,在政策制定、项目安排、资金支持、人才激励等方面优先倾斜,助力先行启动区优先发展。

“最强大脑”提供一流智力支持

松山湖材料实验室位于松山湖科学城。实验室研究成果先后入选2019年度中国科学十大进展以及2020年度中国十大重大技术进展。近期,实验室研发团队通过技术集成创新,又成功研制出基于国产部件的先进激光镀膜设备,将国产超导薄膜应用技术推上新台阶。

中国科学院院士、松山湖材料实验室理事长王恩哥表示,大湾区综合性国家科学中心先行启动区(松山湖科学城)的全面启动,给材料实验室注入了强劲发展信心,对推动区域科技创新增添了强大助力。

在建设原始创新策源地方面,东莞将

瞄准重大原始创新策源地 松山湖科学城启航

加快中国散裂中子源建设,积极争取一批国家级的重大科技基础设施落地,逐步形成一流重大科技基础设施集中度和显示度。同时,高标准建设松山湖材料实验室、华为运动健康科学实验室等重点科研平台。

松山湖科学城还聘请赵忠贤等18名院士担任松山湖科学城科学顾问,以“最强大脑”共同为松山湖科学城建设提供一流智力支持。

目前松山湖各类人才突破9.9万名,拥有双聘院士16名,另有33名院士通过项目合作等特聘方式在园区开展科研工作,拥有的国家级人才达68人。

“我们希望松山湖科学城空气都飘着科学的味道。”东莞市委常委、松山湖高新区党工委书记刘炜说。

世界读书日 悦读学党史

4月22日,浙江湖州吴兴区飞英街道组织“世界读书日·悦读学党史”活动,通过书籍发放、党史宣讲、读书会等形式,营造浓郁党史学习氛围。

图为飞英街道工作人员为辖区内悦来众创空间入驻企业员工送上党史读物。

新华社记者 翁忻旸摄



“打卡”网红书店,入眼更要入心

科技观察家

◎王烁

网络购书低价便捷、电子读屏方便可及、实体店管理成本居高不下,步入网络时代,究竟该如何生存成了实体店书店不可回避的问题。抛弃千篇一律的书架式布局,凭借风格鲜明的装修设计吸引读者回到实体空间,许

多书店不仅重新找到了自己的定位,也“出圈”成网红打卡胜地,有时难免陷入打卡拍照的游客远多于读者的困境。

书籍是人类进步的阶梯,在视觉文化已经深度融入生活的今天,让阶梯的地理标志——书店变得更加美丽,亦是顺应时代潮流之举:比如有形成塔楼的钟书阁,由教堂改造的模范书局,以“建筑中的建筑”为理念的Page one。

平心而论,用直观的美学形式吸引游客前来“打卡”,不失为吸引更多接触阅读的

一条路径。然而问题的关键在于,到访者如果仅仅停留在“到此一游”,满足于拍照、发朋友圈,书店所承载的丰富内容也只能明珠蒙尘,再红的书店都难免走向“无可奈何花落去”的结局。

读书是以人为主体的活动,只有形成精神层面的良性互动,才能“今年花胜去年红”。与线上购书平台和阅读终端相比,实体店书店的最大优势莫过于提供了一个公共空间,这就意味着实体店书店可以承载更多层次功能。今天的

书店已经不再是单纯的购书渠道,而是一个综合性文化空间,读者见面、文化沙龙、读书会,都在一定程度上丰富了读书活动的韵味。

在社交媒体高度发达的时代,通过“打卡”管理个人形象虽然不失效率,但塑造出来的形象终究无法代替精神世界的丰盛,也难以经受时间考验。与其忙着在网络世界塑造文化标签,不如在匆忙打卡之余稍做停留,参与到读书实践中,或许也能发现一个有趣的灵魂,开拓一方不一样的天地。

对于读者而言,审美并无错,重要的是让美的内涵不仅仅停留在视觉层面。“质胜文则野,文胜质则史”,内容与形式之间的关系不是厚此薄彼,而是相得益彰,正所谓“文质彬彬,然后君子”!

无锡生命健康产业规模 2025 年将达 2500 亿

科技日报讯(记者过国忠 通讯员吕华伟 赵雪倩)在4月21日举行的2021太湖湾生命健康未来大会上,无锡市委书记黄钦说,“十四五”期间,无锡将加快“政策+平台+技术+资本”融合,推动生命健康产业创新发展,力争到2025年产业规模达2500亿元。”

据介绍,近年来,无锡面对传统产业转型升级的压力和资源环境的约束,把生物医药产业作为重点发展的战略性新兴产业,先后出台《关于加快推进现代生物医药产业发展

的若干措施》和《现代生物医药产业高质量发展“三年行动”计划》等政策举措,并加快建设生物医药特色园区,支持重点创新药、高端医疗器械和高品质仿制药研发与产业化,着力打造完整的生物医药产业链,加速培育世界影响力的生命健康产业。

目前,无锡已形成国际生命科学创新园、马山国家生命科学园、惠山生命科技园、江阴现代中药及生物医药产业园4个专业特色园区,集聚阿斯利康、药明康德、天江药业、祥

生医疗等1050多家生物医药企业,产业规模突破1000亿元,呈现出优质资源集聚、创新动能增强、集群效应显现的发展新业态,成为无锡高质量发展的又一个重要支撑点和增长极。

进入“十四五”,如何壮大发展生物医药产业?无锡提出,以高端化、绿色化、智能化、国际化为发展导向,进一步做强生物医药重点创新园区,聚力攻关生物医药领域“卡脖子”技术、前沿颠覆性技术、高端产品核心技术,重点培育壮大医药研发服务外包、特医食

品、医学影像设备、口腔医疗器械等特色产业集群。

近年来,无锡围绕生命健康产业,着力推动“政策+平台+技术+资本”融合发展,以及“医药养”有机嫁接,积极推动生命健康产业与医疗、养老、旅游、健身、食品等联动发展,催生更多新产业、新业态、新模式,不断提升产业发展能级,打造行业特色品牌,全力促进生命健康产业创新发展、高端发展、融合发展,全面拓展产业发展空间。

林下木耳朵朵开 “慢火车”上奔小康

奋斗百年路 启航新征程 同心奔小康

◎通讯员 侯继尧 张学鹏
本报记者 李丽云

“去年木耳每斤能卖28元,今年每斤差不多能卖到30元,销路打开了,咱这木耳不愁卖。”4月21日,黑龙江伊春市丰林县新青镇北沟林场的木耳种植大户徐文亮在火车上对列车长常士涛算着一笔账,兴奋之情溢于言表。

然而5年前,徐文亮还是林场建档立卡

贫困户之一。国家实施天保工程后,林场开始封山育林,木材加工的营生没了,作为林场工人的徐文亮收入急转直下,老人要赡养,孩子读大学,一年收入只有一万多元的徐文亮日子过得捉襟见肘。

不过,天保工程让树林密了,木耳、蘑菇等山货日益丰足,徐文亮和很多同伴开始进山采摘。木耳等山产品,然后坐着火车去卖。乌伊岭往返伊春只有一趟6968/6967次列车,开了半个多世纪。153公里的路程,最低票价只有1元。这趟车也成了沿线百姓的“公交车”,徐文亮和他的山货也随着这趟列车走出大山。

今年49岁的列车长常士涛在这趟列车上

工作了17年,对车上的旅客都很熟悉。每年4月,坐车的采山客就多了起来,他们会在车上开辟一个大件行李存放处,又准备了钳子、铁丝等工具,为采山客提供便利。

只是近年来,采山客越来越多,山货积压了不少,销路却迟迟打不开,徐文亮和采山客们背着大包出去,往往又背着大包回来。“有时在车上看到他们一脸愁容,我们也跟着着急。”常士涛说。

想办法,给老乡帮帮忙。牡丹江客运段成都车队本着为群众办实事的想法,在列车上建立了“乌伊岭线便民帮扶群”,在列车车厢上设立了山产品求购信息,乘务员利用休息时

间走访伊春和佳木斯等地的特产公司和旅游公司,集贸市场和饭店,找好销路后,再把电话写在信息板上,让采山客自己联系买家。

常士涛在走访中也了解到,光靠人进山采摘难以成规模,他鼓励大家尝试木耳种植,去年,他给徐文亮购买了木耳种植方面的书籍。徐文亮栽培的1万袋菌料足足产了500多公斤干木耳,卖了万多元。

“这几年能过上好日子,一要感谢国家天保工程的好政策,让小兴安岭的山青了,汤旺河的水绿了,再就是感谢林区开行的‘慢火车’,把我们的山特产拉出了大山,换回了真正的‘金山银山’。”徐文亮说,今年他准备再扩大种植规模,带领更多乡亲致富。

依托这趟“慢火车”,越来越多的人从事林下经济,几年来,仅丰林县黑木耳种植规模就已达到年产近400万袋,年产值1000余万元,群众的生活得到很大改善。



4月21日,在浙江省湖州市的长兴金钉子地质博物馆内,孩子们在老师的讲解下了解地球演变过程。

“世界地球日”来临之际,各地学校开展主题活动,增强学生热爱地球、保护环境的意识。

新华社发(吴拯摄)