

“打招呼不一定能通过，不打招呼肯定通不过。”说起目前科技领域“打招呼”“走关系”之风，北京大学教授黄铁军颇有感触。像他一样，很多科技工作者时常在埋头科研的时候接到这样的“关系”

世界汽车工程师学会联合会首席执行官克里斯·海森5位嘉宾围绕加强科技社团治理与合作、建设国际科技社团共同体作主旨报告。

苏迪普·帕里赫认为,在地缘政治紧张和分歧不断加剧的时代,科学家们必须齐心协力,保护科学不受不可接受的影响,保护知识产权和思想不被不道德地侵占,同时保护科学事业中不同的声音。

此外,16位中外科技社团主要负责人和专家围绕科技社团改革发展、国际科技共同体建设组织了专题讨论并形成论坛共识。论坛还发布世界一流科技社团评价报告成果,基于世界性、透明性、可比性、稳定性的标准对世界知名科技社团进行综合评价,为全球科技社团发展提供理论参考。

世界工程组织联合会主席裴克主持论坛主旨报告,中国科协党组成员、书记处书记吕昭平现场参会。

新规究竟是解毒

惩治科研乱象

有了明文规定，托人打招呼的风气应当有所收敛，科技界的风气会进一步好转。

让获取科研项目经费的门槛低些

如何彻底杜绝“违规”行为？张晓东为此提出了3个问题，即如何在评审中用制度将“人情”社会分离？如何让科研环境多一些安宁和自主，少一些不良行政干预？如何摆脱肤浅甚至误导的量化排名评估？他坦言，“解决这些问题有相当大的难度，

■ 本报记者

不过，他也提出了一些具体的建议，即考察研究和开发的影响力才是审评的关键。为此，他提议，应该让获取科研项目 and 经费的门槛低些，但要大大提高评价研究结果的标准，少一些人才计划和奖项，多一些时间做工作。与此同时，体制要引导科研人员做真正有影响的工作，因为真正的“智者”不是靠“违规”换来的。“学者应当是‘热爱真理的荣誉胜过热爱人的荣誉。’”

黄铁军则建议，科研项目可以分为两类，即自由探索项目和目标导向项目。自由探索项目立项时应自底向上，发挥人才的主观能动性，方向和内容自定，支持有潜力的人才稳步发展，责任在学者。

而目标导向项目则是自顶向下，用好需求指挥棒，是否有价值，责任在提出方。对于这类项目，国家和行业应用的需求应该十分明确，攻关目标和验收指标具体，类似企业合同。评审时，应支持方案先进、基础好、经费需求少的团队，中标即担责。以指标完成情况定奖惩，未完成的收回部分或全部经费。

不违规只是及格标准

今年以来，国际形势日益复杂。“科技人员着急的是在此形势下，科技界怎么卧薪尝胆，尽快补短板，提高科技的供给能力，科技尖子人才怎么冒出来。不违规只是及格标准，不违规的科技人员只是科技界的良民。”李国杰进一步指出，“严惩科技违规行为是发展科技的必要条件，但不是促进科技发展的充分条件。”（下转第2版）

首块基于天然生物蛋白的 硬盘存储器问世

字射影影像进行九寨沟核心遗产点水体面积精细提取,获知不少海水水体面积也逐渐扩大,景观逐渐恢复昔日风采。其中,熊猫海面积 8.45 公顷、箭竹海面积 15.32 公顷、海面积 17.73 公顷、诺日朗群海面积 2.38 公顷、犀牛海面积 21.86 公顷。

付碧宏认为,九寨沟世界自然遗产地许多地貌景观的形成演化都与地震活动导致的滑坡、崩塌和泥石流等堵塞河道所形成的堰塞湖及钙化沉积有关,这是一种周而复始、不断循环的地貌景观形成过程,灾后修复重建一定要秉持“自然修复为主”的科学理念,假以时日,九寨沟世界自然遗产地一定会变得更加美丽。

据悉,该技术后期通过进一步结合多探针平行加工技术和快速移动平台,具有可比拟商业化硬盘存储器的存储密度和读写速度的潜力,有望成为下一代高容量、高可靠的信息存储技术。

相关论文信息:
<https://doi.org/10.1038/s41565-020-0755-9>

够。” 海河大学水利水电学院教授夏继红表示,一直到2010年前后,我国实施了中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点工程,中小河流才逐渐得到广泛关注和重视。“尤其是河长制、湖长制实施后,状况明显改善,但还存在一些问题。”

在城市和农村,中小河流分布特征也不尽相同。“像高度城市化的东部沿海长三角地区,城市中小河流多于农村;而在内陆或城市化率较低的地区,农村的中小河流多于城市。但总体上,全国范围内绝大部分中小河流还是分布在农村。”王军介绍,今年5月以来,因中小河流引发的城市洪涝灾害已发生数起,淹水被困致使人车内溺亡、积水中触电致死等悲剧上演。

在农村,中小河流分布范围较广,“据粗略统计,流经城市地区的河流总长度占比约17%,而完全分布在城市内部的河段长度不超过5%。”王军说,由于监测站点少、水文资料匮乏,中小河流的洪水预报难度更大。

此外,农村地区防洪设施匮乏、标准低,加之城市开发侵占河道,下游农村行蓄洪能力受影响,导致农村成为洪涝灾害的高风险区。


重点实验室巡礼
格“物”致新 穷“理”尽微
 ——走进中国科学院理论物理前沿重点实验室
 (详细报道见第4版)