

让新技术成为打假急先锋

两会话题

本报记者 何星辉

从全国政协新任新闻发言人答记者问,到各位代表委员的建言献策。打假,可算今年两会的热词之一。除了运用法律手段加大打击力度,加快构建社会诚信体系之外,如何在技术上赋能加持,让新技术和新模式成为打假急先锋,也是代表委员较为关注的话题。

新业态加大打假难度

一方面,随着社交电商、微商的崛起,打假形势更为严峻。在过去的两年间,阿里巴巴与全国31个省份的执法机关,数以千计的全球品牌权利人开展线下打假合作,累计挖掘并捣毁制假窝点2870个,涉案金额近百亿元。另一方面,尽管人人喊打,但假货依然打

而不绝。

“很多制假案件中,或多或少都有惯犯、累犯,为什么?罚得太轻,利润太高!”全国人大代表、陕西省西安市公安局莲湖分局劳动南路派出所民警郝世玲说,警方在基层执法实践中发现,假货认定难,执法周期长、成本高。

依据中国现行法律法规,销售假货超5万或违法所得超3万,才可追究刑事责任。但是,多数制假分子反侦察意识强,且证据易销毁,电子证据难以认定,关键环节取证难度极大,直接导致很多制假案件无法立案。此外,制假售假屡禁屡犯,即便处以罚金也少于于违法所得。

为此,郝世玲建议,要像治理酒驾一样治理假假,降低制假售假入刑门槛,让制假行为直接入刑。此外,要加快社会信用体系建设,推广数字经济时代的打假新技术、新模式。

技术赋能+多元共治 打假新模式

全国政协委员、贵州省盘州市淤泥乡岩博联村党委书记余留芬表示,中小企业由于体量和资本有限,在打击侵权假冒上缺乏专业的人才和技术,只能依靠传统的蹲点摸排方式,耗时耗力不说,还很难达到好的效果。为此,余留芬建议,采取共建打假共治系统的模式,从根源上解决假货问题。

全国政协委员、天津晟航通广科贸有限公司经理孙昌隆则建议,应该推广假货甄别模型、语义识别算法、实时拦截体系等互联网防伪技术,探索利用互联网、物联网、区块链等新技术提升知识产权效率,让制假企业无处藏身。

“技术赋能+多元共治”或为假假治理这一全球性问题的解决提供了思路和办法。阿

里巴巴知识产权保护总监李溪涵表示,为了联合社会各界共同治理假假,阿里巴巴研发了12项专为打假而生、不断迭代的“打假黑科技”,最近还正式对外披露了打假核心技术“知识产权保护科技大脑”。上亿个商品特征、百余个算法模型、微表情识别、异常营销动作预警……多年迭代升级而成的知产保护科技大脑已覆盖开店、商品发布、营销活动、消费者及权利人评价等各个商业环节,成为以阿里数字治理体系的核心竞争力。2018年,阿里巴巴向执法机关累计推送超5万元起刑点的涉假线索1634条,协助抓捕涉案犯罪嫌疑人1953名,制假生存空间遭到空前挤压。在新技术治理体系的助力下,由执法机关、品牌权利人、消费者、平台等各方共同组成的打假共治系统实现历史性闭环,“像治理酒驾一样治理假假”或将成为现实。

(科技日报北京3月13日电)

政协委员合影留念

3月13日,中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第二次会议在北京人民大会堂举行闭幕会。

右图 少数民族政协委员在大会堂前合影。
下图 政协委员在大会堂内合影。

本报记者 洪星摄



万建民委员:加强农业生物技术研发

本报记者 江东洲

“生物技术是推动现代农业产业发展的核心动力,是提升国家农业竞争力的战略利器。”全国政协委员、中国工程院院士、中国农业科学院副院长万建民建议,加强农业生物技术研发,抢占农业生物技术研发制高点。

目前,我国已建立完整的农业生物技术自主研发体系,前沿基础研究跃居国际前列,关键技术创新能力显著提升,整体水平进入国际第一方阵。但万建民指出,面对日益激烈的前沿农业生物技术领域的国际竞争,我国还存在两大突出问题。“一是原始创新能力有待进一步提高。重大育种价值基因缺乏,

转基因、基因编辑、生物合成、全基因组选择等核心技术源头创新能力不足,基因、RNA、蛋白、代谢和整体表型水平的颠覆性生物设计技术远远不能满足新形势下的重大需求。二是新一代农业生物领航产品研发布局不够。我国目前批准的生物技术品种均是第一代单基因产品,微生物酶制剂和动物疫苗高端市场基本上被进口产品所垄断,特别是缺乏催生新产业新业态的生物新产品,难以在未来生物产业发展国际竞争中登峰造极。”

针对上述问题,万建民建议,一是实施农业生物设计科技重大专项,抢占农业生物技术研发制高点。加强原始创新,突破关键技术,通过生物技术与新一代信息技术和

智能技术的交叉融合,突破基因定点加工、RNA靶向调控技术、蛋白精准修饰技术、代谢途径优化重构和表型系统设计技术;针对抗极端逆境、特殊功能营养、资源利用等重要性状,创制高光效、生物固氮和耐极端环境作物,功能型动植物和抗重大疫病禽畜等生物新产品;研制盐碱地改良制剂、新一代饲用抗生素替代制剂、新型动物基因工程疫苗,以及农业废弃物生物转化制剂等新制剂;创建农业细胞工厂,研制高效农业动植物生物反应器,以及药用蛋白、人类重大疾病动物模型等新型制品。实现创新引领发展,攻克常规技术难以突破的难题,催生新产业新业态,培育新一代生物农业新兴产业集群,推动农业高

质量发展和产业升级。

二是采用全新的组织机制,实现全产业链一体化实施。加强顶层设计,通过构建国家实验室为抓手的大平台,实施新型举国体制下的集中攻关。建立稳定支持农业生物技术基础性、公益性研究的长效机制,形成以政府主导、社会资本参与、各类金融工具协同的局面。切实加快领军型、复合型创新人才的培养和引进,提供更加有利的环境和条件;完善人才培养、使用、评价机制。实施国际大科学计划,鼓励生物技术创新要素实现“走出去”与“引进来”的跨境流动,为开拓未来国际市场,以及在全球范围内进行知识产权保护奠定坚实基础。

花蓓代表:打击盗版 知识付费产业应强化平台监管

本报记者 陈瑜

“互联网知识产权的保护一直是版权保护的薄弱点。优质付费知识更是盗版的首要目标。”全国人大代表、上海市民族和宗教事务局局长花蓓13日在接受科技日报记者采访时表示,知识付费产业盗版侵权猖獗,盗版广泛传播对原创性付费知识造成了极大破坏力,出现“劣币驱逐良币”现象。

花蓓解释,尽管目前已通过加密等方式防止盗版,但盗版者只需要通过录屏软件,甚至手机截图就能轻松盗取正版内容,甚至已经形成了专门针对互联网知识付费平台的盗版产业链,几百元的培训视频,通过淘宝、微信、QQ群等平台销售,只卖几块钱。

数据显示,2018年知识付费用户规模达2.92亿,预计到2020年,知识付费市场规模将达到235亿元。但“李鬼”泛滥等问题带来的

负面效应日渐凸显。如何规范互联网知识付费行业,提高消费者满意度,促进产业健康发展,成为亟待解决的问题。

花蓓调研后发现,对互联网知识付费,目前并无专门性法规和行业标准,相关法规较少涉及,只有部分禁止性规定可以适用。

即便是2019年1月1日开始实施的电子商务法也将互联网知识付费排除在适用范围之外。该法规定:“金融类产品和服务,利用信

息网络提供新闻信息、音视频节目、出版以及文化产品等内容方面的服务,不适用本法”。

“互联网知识付费产业作为新业态,小荷才露尖尖角,就展现出了强大生命力。”花蓓认为,虽然还没到马上出台专门法规予以规范的地步,但从促进产业健康发展角度,她建议有关部门牵头,从强化平台监管等方面推动行业标准化建设,与平台一起打击盗版侵权行为。(科技日报北京3月13日电)

保持生态优势是最大的政绩

会外看会

周国辉

今天,在庆元县参加浙江省新植一亿株珍贵树懒植树活动。

庆元县在丽水市境内,是与福建交界的山丘区。过去没有高速公路时,从省城出发要两天,现在坐高铁再转高速也要半天。当地人讲,到庆元,不上百山祖,不能算到庆元。两年前去庆元调研,就想上山,但因下大雨未能如愿。昨晚到庆元,了解到今天晴好,遂决定完成此愿。

晨五时就出发,直奔百山祖。百山祖又称万里林,属武夷山系洞宫山脉,主峰雾林山海拔1856.7米,被誉为“百山之祖”,是浙江第二高峰,属于国家自然保护区。我们从1500

米开始徒步攀登。一路看生态环境,山峦起伏,溪流纵横,自然条件十分优越。听管理处总工程师介绍,山上动植物资源极为丰富,已知种子植物2005种,蕨类植物236种,苔藓327种,大型森林真菌256种,其中国家保护的珍稀濒危植物有40余种。其中有两宝尤其稀罕。一是三株有数百年树龄的百山祖冷杉。这是中国特有的古老植物,特产于1700米之上的高山,是苏、浙、皖、闽等省唯一生存至今的冷杉属中的珍稀物种,对研究植物区系和气候变迁等方面有重要的学术意义。管理处通过几十年努力,已在山上培育了上千棵大小不等的百山祖冷杉。二是上世纪末,山上有位护林员看到一大一小老虎喝水,后有浙江大学、浙江省林业厅和自然保护区联合课题组将粪便送交专家做DNA鉴定,确认是华南虎的粪便。此人被认为是浙江最后一个看到华

南虎的人。我问此事的真实性,总说,确实无疑。

第一个叫出百山祖的人是谁,已难以考证,登山临景,不得不惊叹其视野和胸襟。现在丽水市计划把百山祖和连绵的龙泉市凤阳山(为浙江第一高峰)及景宁畲族自治县境内的高山约800平方公里区域,申报国家公园,基层很积极,省里也表示支持。从其自然条件和功能看,是个很好的主意。只要科学规划,建立有效体制机制,无疑是一个功在当代利在千秋的大好事。

参加赠懒植树活动。沿途同县里同志交流。县委书记讲了多年前的一件事。该县森林覆盖率高达86%,2004年在全国2000多个县、市、区中排名第一,被评为“全国生态第一县”。次年,时任省委书记习近平同志在省生态文明领导小组会议说:“如

果她能继续保持这个第一,我说就是她的政绩。”县委书记说,十多年过去了,我们一直在按照这个方向努力。生态是庆元最好的优势,保护生态也是我们最大的责任。我们在实践中越来越感到这条路走得值得、走得对头,走得坚定自信。这是真话。庆元曾经是浙江二十六贫困县之一,依托生态优势,走绿色发展路子,多年前就和其他25县一起摘掉了贫困县帽子。

在庆元基层调研体验,深感习近平生态文明思想的强大精神力量和深厚群众基础。现在庆元、丽水和其他浙江正在加快建设健全以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系,推动绿色发展继续走在前列。

绿水青山就是金山银山。(作者系浙江省政协副主席)

减负赋能 这一年新政加速落地

专访科技部副部长黄卫

本报记者 刘垠

减少信息填报和材料报送,实现项目全周期“信息一次填报、材料一次报送”;自然科学基金将直接费用中除设备费外的其他科目预算调整权,全部下放给依托单位……

过去一年间,针对科研人员反映强烈的表格多、报账繁、牌子乱、检查多等突出问题,科技部联合相关部门打出系列组合拳。

“这一年新政频出且加速落地。如持续开展减轻科研人员负担七项行动等,对推动改革政策落地见效发挥积极作用,科技领域‘放管服’改革成效明显。”日前,科技部副部长黄卫接受科技日报记者专访时说,科技部坚决贯彻落实党中央、国务院的相关重大部署和要求,坚持把调动人的积极性、创造性作为出发点和落脚点,把增强获得感作为重要导向和检验标准,持续深化改革,加快构建有利于激发广大科技人员创新潜能和活力的政策环境。

重在落地 减负组合拳成效初显

值得一提的是,对科技人员的激励,从政府层面而言,不仅是给予资金支持、荣誉奖励。更重要的是,为科技人才营造实现其价值、潜心科研的良好政策环境,让他们有切实的获得感。

近期,科技部、财政部联合印发《关于进一步优化国家重点研发计划项目和资金管理的通知》,明确要求强化科研项目绩效评价,突出代表性成果和项目实施效果评价,不将“头衔”“帽子”“论文数量”“获得奖励”等作为评价指标。

“上述措施的提出,主要是贯彻落实习近平总书记的重要指示,强调科技创新质量、贡献、绩效。”黄卫说,目前,减负、解决报账繁、精简牌子、清理“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”问题、检查瘦身等七项行动取得阶段性成效。比如,国家重点研发计划项目的综合绩效评价,要求提交代表性论文不超过5篇,切实落实代表作制度。

这一年,为科研人员减负赋能的政策接连而至,抓落实、见实效成为改革的重中之重。

黄卫告诉科技日报记者,针对科研经费报账繁问题,科技部、财政部会同相关部门开展了“解决报账繁”专项行动,认真剖析问题原因,形成财务助理、财务报账等正面典型案例,指引科研单位建立长效机制,不仅注重解决问题本身,更注重消除问题产生的根源。

做好“加减法” 简化之后监督要跟上

记者注意到,在去除科研繁文缛节方面,相关政策制定的更细、更具操作性。那么,如何平衡项目经费监督和减负、减少检查的关系?

“减负、解决报账繁问题,不是单纯减少数量、简化流程、弱化监管,而是结合项目管理实际,切实减少不必要或重复材料的填报,进一步优化管理、完善流程,提高效率,为科研人员的创新活动减负赋能。”黄卫说,在落实科研经费管理“放管服”的同时,加强监督,完善制度建设,制定科学合理的项目管理办法,构建项目和资金管理的长效机制。另一方面,将放权、服务与规范管理相结合,更好发挥中期检查、专项审计等查找、发现突出问题的作用,对严重违规违纪行为实行“零容忍”。通过以上两方面的措施,使科研项目和经费

的管理做到“管而不繁”,同时实现“减轻负担”和有效管理。

政策加持 助推国家科技计划提升绩效

“近年来发布的政策文件集结发力,在项目预算调整、劳务费支出、间接费用分配、结余资金使用等方面赋予了科研单位和人员更大的自主权。”黄卫表示,根据科研活动实际规律和需求不断完善经费的使用和管理要求,对进一步减轻科研人员负担,激发科研创新的活力与效率发挥了积极作用。

国家重点研发计划持续助力经济社会发展,重点突破关键技术瓶颈。来自科技部的最新数据显示,2016年—2018年,已经完成立项3500多项,国拨经费总投入超过750亿元,调动了数万家高水平科研单位积极参与。

“2018年,新启动实施了‘合成生物学’‘光电子与微电子器件及集成’‘科技冬奥’等重点专项,进一步完善任务布局,构建基础研究、应用研究到成果转化全链条创新设计,一体化组织实施的总体格局。”黄卫说,近年来,国家重点研发计划的组织实施已经取得了一系列突破性成果,如国际上首次观测到三重简并费米子、“深海勇士”号完成4500米级载人潜水器海试等。在政策的多重利好加持下,广大科研人员的创新积极性必将得到更有力地激发,进一步提升探索求知和技术攻关的成效。

(科技日报北京3月13日电)

中国签署平方公里阵列射电望远镜天文台公约

科技日报讯(记者李钊)12日,中国、澳大利亚、意大利、荷兰、葡萄牙、南非、英国七个创始成员国在意大利罗马正式签署平方公里阵列射电望远镜(SKA)天文台公约。来自圣多明各和印度、瑞典、加拿大、法国、日本、韩国、马耳他、新西兰、西班牙、瑞士等十多个国家和组织的一百多名代表出席签约仪式。科学技术部副部长、国家外国专家局局长张建国代表中国政府出席仪式并签署公约。

张建国在讲话中表示,中方自2012年起,与来自20个国家的1000多名工程师和科学家共同参与了SKA的关键技术研发、核心设备研制和科学问题研究,在SKA各项事务中发挥了积极作用,兑现了中方参加建设准备阶段所作各项承诺。此次天文台公约的正式签署,是SKA的重要历史时刻,奠定了SKA成为现实的基础,对世界天文界也是历史性的重要事件。未来,中方愿与各国一道,共商共建共享SKA,为建设世界上最大的射电天文望远镜贡献中国力量。

SKA是人类有史以来最大的综合孔径射电望远镜,将填补人类对于宇宙基本认知的空白,助力天文学家研究引力波,在极端环境中检测爱因斯坦相对论,研究神秘瞬变源的本质,提升我们对宇宙数十亿年演化历程的认知,绘制数亿河外星系的地图,并寻找地外文明的迹象。SKA建设规模庞大,系统设计复杂,资金投入巨大,建设和运行周期长,由多个国家成立政府间国际组织——SKA负责建设和运行。SKA天文台总部位于英国,台址分设在澳大利亚和南非。

刻,奠定了SKA成为现实的基础,对世界天文界也是历史性的重要事件。未来,中方愿与各国一道,共商共建共享SKA,为建设世界上最大的射电天文望远镜贡献中国力量。

SKA是人类有史以来最大的综合孔径射电望远镜,将填补人类对于宇宙基本认知的空白,助力天文学家研究引力波,在极端环境中检测爱因斯坦相对论,研究神秘瞬变源的本质,提升我们对宇宙数十亿年演化历程的认知,绘制数亿河外星系的地图,并寻找地外文明的迹象。SKA建设规模庞大,系统设计复杂,资金投入巨大,建设和运行周期长,由多个国家成立政府间国际组织——SKA负责建设和运行。SKA天文台总部位于英国,台址分设在澳大利亚和南非。

家实验室,二者之间互为补充,良性发展。

他同时建议,探索国家为主体、多方投入,科学高效的实验室管理体制;在国家层面建立中央直属的国家实验室管理机构,日常管理层面充分借鉴国际经验,探索管办分离,不同的国家实验室可依托有基础的部门(如高校、科学院、工业部门、基金会等)进行日常管理运营。资源投入以国家的投入为主,同时也建立多方投入机制,有效统筹地方、部门的资源支持国家实验室建设。此外建立科学的专业评估制度,由国家主管部门、依托部门和第三方专业评估机构对国家实验室的整体运行情况进行评估,赋予国家实验室在科技发展方向、科技资源使用和用人机制方面更多自主权。(科技日报北京3月13日电)

(上接第一版)

不是在现有研究机构上简单叠加

“大家都提出来要建国家实验室,这是一种姿态,也是一种愿望。在包信和看来,最终国家肯定要根据研究内容的轻重缓急综合考虑。”他认为最终还是要面向未来的关键点上集中资源发力,选择新兴的、有单一研究机构做不了、企业暂时还不愿意或者不太可能介入的领域,而不是将现有研究机构叠加,否则不仅造成资源浪费,还会带来方方面面的问题。”

王建宇认为,既要围绕必须有的单一科技领域建设专业性国家实验室,也应该根据战略需求,建设多学科交叉的综合性国