

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY  
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第 11552 期 今日 8 版  
2019 年 10 月 22 日 星期二

## 科特派制度推行 20 年成果丰硕 年均转化示范 2.62 万项技术 直接服务 6500 万农民

科技日报北京 10 月 21 日电 (记者刘垠) 目前,全国有数十万名科技特派员活跃在农业农村生产一线,领办创办 1.15 万家企业或合作社,平均每年转化示范 2.62 万项先进适用技术,直接服务 6500 万农民。

21 日,记者从科技特派员制度推行 20 周年总结会议上获悉,经过 20 年发展,科技特派员制度的推行取得丰硕成果。

20 年间,科技特派员队伍不断壮大,成为党的“三农”政策重要的宣传队,现代农业科学技术的传播者、科技创新创业的领头羊、乡村脱贫致富的带头人。

不仅如此,广大科技特派员在特色种养、农产品精深加工、乡村文旅等方面培育一大批兴农富民的乡村产业,涌现出一大批“把论文写在大地上”的优秀典型。

比如,时代楷模、全国优秀科技特派员李保国几十年如一日扎根山区,用科技绿化荒山,用产业为乡亲拔除“穷根”,探索了一条经济社会生态效益同步提升的扶贫新路;菌草技术发明人林占熺,30 多年来把该项技术拓展到菌草生态治理、生物质能源等交叉学科和领域,建立起一个新兴技术与产业体系,并传播到 101 个国家……

源于福建南平的科技特派员制度,是习近平同志在福建、浙江工作期间亲切关心指导、总结提升的农村工作机制重大创新。

国家历来高度重视科技特派员制度的实施。2002 年,科技部开展科技特派员试点工作。2009 年,科技部等八部门在全国启动科技特派员农村科技创业行动。2012 年起,科技特派员工作先后 6 次写入中央 1 号文件。2016 年,国务院办公厅印发《关于深入推进科技特派员制度的若干意见》,对科技特派员工作做出制度安排,科技特派员制度实施进入新阶段……

科技特派员工作从基层一线实践上升为

习近平对科技特派员制度推行 20 周年作出重要指示强调

## 坚持人才下沉科技下乡服务“三农” 用科技助力脱贫攻坚和乡村振兴

新华社北京 10 月 21 日电 近日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对科技特派员制度推行 20 周年作出重要指示指出,科技特派员制度推行 20 年来,坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”,队伍不断壮大,成为党的“三农”政策的宣传队、农业科技的传播者、科技创新创业的领头羊、乡村脱贫致富的带头人,使广大农民有了更多获得感、幸福感。

习近平强调,创新是乡村全面振兴的重要支撑。要坚持把科技特派员制度作为科技创新人才服务乡村振兴的重要工作进一步抓实抓好。广大科技特派员要秉持初心,在科技助力脱贫攻

坚和乡村振兴中不断作出新的更大的贡献。

科技特派员制度推行 20 周年总结会议 21 日在北京召开,会上传达了习近平的重要指示。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤出席会议并讲话。他表示,习近平总书记的重要指示是新时代深入推进科技特派员制度的根本遵循和行动指南。20 年来,科技特派员制度坚持以服务“三农”为出发点和落脚点,以科技人才为主体,以科技成果为纽带,在推动乡村振兴发展、助力打赢脱贫攻坚战取得显著成效。新时代深入实施科技特派

员制度,要紧紧围绕创新驱动发展、乡村振兴和脱贫攻坚,进一步完善制度体系和政策环境,进一步发展壮大科技特派员队伍,把创新的动能扩散到田间地头。

会议对 92 名科技特派员和 43 家组织实施单位进行了通报表扬。浙江省、福建省南平市、江西省井冈山市和科技特派员代表在会上作交流发言。

有关部门负责同志,各省市区和计划单列市、新疆生产建设兵团有关负责同志,部分通报表扬的科技特派员和组织实施单位代表等参加会议。

授之以鱼不如授之以渔。服务“三农”,打赢脱贫攻坚战,走乡村振兴路,做给农民看,带着农民干,帮助农民赚,科技特派员制度就是授之以渔的生动实践。

解决农民生产经营中的科技难题,提升农民运用适用技能增收增收的能力,动员科研人员和各方面力量投身农业农村主战场,科技特派员制度推行 20 年至今,全国已有数十万名科技特派员活跃在农业农村生产一线,真正把科技创新的动能注入田间地头。20 年来,科技特派员制度坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”,探索了一条人才强、科技强促进农业强、助力农民增收和脱贫攻坚的农业科技社会化服务新路径。

科技特派员制度改善了农业农村一线人才和科技短缺的局面。科技特派员制度的实施紧盯乡村发展人才短板,通过政府选派技术骨干、与农民结成利益共同体等多种方式,强化了科研院所、高校和各类科技服务机构与农业农村的连接,为有志于在农村创新创业的科研人员打通了深入基层一线的渠道,构建了一支稳定服务“三农”的科技人才队伍。

科技特派员制度加快了科技成果向现实生产力的转移转化。科技特派员一头连接科技创新,一头连接生产实践,通过“高位嫁接,重心下移”的服务和创业模式,把先进农业科技成果和现代理念带给农民,把资金、技术、信息等创新要素注入农村,有力促进了科技创新和农民群体的“零距离”对接。

科技特派员制度提高了乡村治理能力。科技特派员不仅为农民传授知识,振兴农业产业和乡村经济,还为农民带去科学知识,振兴农业文明和乡村文化。科技特派员在“把论文写在大地上”的同时,有效发挥了先锋模范作用,成为引领乡村产业和文化振兴的标杆和榜样。科技特派员与第一书记、乡村流通队伍等多方力量有机结合,为加强党对农业农村的领导、推动乡村治理现代化提供了重要支撑。

科技特派员制度带给广大农民更多科技获得感和创新福祉。20 年来,广大科技特派员围绕壮大特色产业,积极开展试验示范和技术服务,有效增加了农民收入,更重要的是提高了农民从事多种经营的能力。科技特派员把先进适用科技成果、新型商业模式引入到农民增收致富的实践中,在特色种养、农产品精深加工、乡村文旅等方面培育了一大批兴农富民的乡村产业,为调整农业结构、促进一二三产业融合发展发挥了关键作用。

星星之火,可以燎原。科技特派员制度推行 20 年实践证明,创新是乡村全面振

## 把创新动能注入田间地头

本报评论员

兴的重要支撑。习近平同志强调,要坚持把科技特派员制度作为科技创新人才服务乡村振兴的重要工作进一步抓实抓好。

当前,面临转换农业农村新旧发展动能的需求,面临落实乡村振兴战略、促进城乡融合发展的需求,面临建立健全农业科技社会化服务体系的需求,要进一步完善制度体系和政策环境,持续壮大科技特派员队伍,更好发挥其先锋模范作用,加快打造其成为农业科技社会化服务体系的骨干力量,在科技助力脱贫攻坚和乡村振兴中不断作出新的、更大的贡献。

## 中国科学院学部首个重大咨询评议项目启动

科技日报成都 10 月 21 日电 (陶玉祥 记者盛利)21 日,记者从西南交通大学获悉,中国科学院学部首个重大咨询评议项目“我国轨道交通发展战略研究”已在该校正式启动。该项目将深入研究轨道交通科技创新与引领发展、快捷/重载货运铁路科技创新与引领发展等,梳理现代轨道交通发展的重要基础研究方向和核心科学与技术问题。

中国科学院技术科学部主任杨卫院士表示,轨道交通是国家重要基础设施和交通运输的大动脉,21 世纪以来我国在高速铁路、重载铁路、城市轨道交通和磁悬浮交通等 4 大领域实现快速发展。但随着绿色、环保、智能、可持续等社会经济发展理念不断深入人心,人们对轨道交通安全、舒适、可靠的期望也在日益提高,我国轨道交通的发展还面临着建设和运营经验不足,

基础研究薄弱等问题。

由西南交通大学翟婉明院士牵头主持的“我国轨道交通发展战略研究”项目,汇聚中国铁路集团、中国中铁、中国中车、国家高速列车创新中心等国内铁路产、学、研、用多个领域的 40 余家代表性单位骨干人员参加,由相关领域 16 位院士组成咨询专家组。该项目将分为三个课题:高速铁路科技创新与引领发展战略研究、快捷/重载货运铁路科技创新与引领发展战略研究、我国城市轨道交通发展战略研究等,未来将形成一份高水平、有价值的咨询报告,为我国轨道交通发展出谋划策。翟婉明表示,开展我国轨道交通发展战略研究恰逢其时,这对研判我国轨道交通未来发展路径,引领技术变革,实现我国轨道交通事业健康、稳定、可持续发展等具有重要意义。

## VR 让世界更精彩

科技日报讯 (记者寇勇)2019 世界 VR 产业大会 10 月 19 日至 21 日在江西省南昌市举行,此次大会以“VR 让世界更精彩——VR+5G 开启感知新时代”为主题,在 VR/AR 产品和应用展览会上,大批基于“VR+5G”技术的应用成果为观众带来了全新的体验。

图为直径 126 米的“VR 之光”主题造型亮相南昌赣江之滨。  
刘占昆摄



## 科技部召开座谈会听取专家对科技伦理建设的意见

科技日报讯 (记者刘垠)为推进科技伦理治理体系建设,科技部近日召开科技伦理建设工作专家座谈会,中国科学院、中国社会科学院、中国医学科学院、清华大学、首都医科大学等单位的 10 余位院士和专家参加。科技部党组成员、副部长李萌主持会议并讲话。

座谈会上,科技部科技监督与诚信建设司介绍了科技部推进科技伦理建设工作的有关情况和今后的工作考虑。与会专家围绕科

技伦理与科技创新的关系、科技伦理建设国内外状况、科技伦理治理基本规则等深入讨论,提出了很多富有建设性的意见建议。专家们认为,加强科技伦理治理,进一步明确科技创新活动的伦理边界,对于规范科技创新活动,保障科技事业健康发展具有重要意义。专家们建议,我国科技伦理建设既要与国际惯例有机衔接,又要符合我国科技创新发展要求,体现中国特色。

李萌对专家们的积极建言献策表示感谢。他指出,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技伦理建设工作,习近平总书记主持召开的中央全面深化改革委员会第九次会议明确指出,科技伦理是科技活动必须遵守的价值准则,要构建覆盖全面、导向明确、规范有序、协调一致的科技伦理治理体系。科技界要认真贯彻落实习近平总书记关于科技伦理建设的重要指示,作为科技伦理建设

的行动指南。

李萌强调,科技伦理建设事关科技创新的质量和我国科技界的国际声誉。要加快完善我国科技伦理治理的制度体系,研究制定相关科技伦理制度规则,规范科学技术活动。要加大对科普力度,切实提高全社会特别是科研人员的科技伦理意识。要加强科技伦理治理新情况、新问题的前瞻性研究,积极开展国际交流合作。

## 密码法二审稿加入“安全风险评估”机制

科技日报北京 10 月 21 日电 (记者陈瑜)密码法草案 21 日提请十三届全国人大常委会第十四次会议二次审议。草案二审稿加入“安全风险评估”机制,规定:密码管理部门根据工作需要会同有关部门建立核心密码、普通密码的安全监测预警、安全风险评估、信息通报、重大事项会商和应急处置等协作机制,确保核心密码、普通密码安全管理的协同联动和有序高效。

为凸显人才培养对于密码事业的重要

性,草案二审稿将人才队伍培养、建设的内容移至总则。

为保持法律之间的衔接,二审稿增加商用密码产品检测认证适用网络安全法的有关规定,避免重复检测认证。二审稿同时提到,关键信息基础设施的运营者采购涉及商用密码的网络产品和服务,可能影响国家安全的,应当按照网络安全法的规定,通过国家网信部门会同国家密码管理部门等有关部门组织的国家安全审查。

作为保障网络与信息安全的核心技术和基础支撑,密码被认为是解决网络与信息安全问题最有效、最可靠、最经济的手段。

此前,全国人大常委会法制工作委员会发言人臧铁伟说,密码法草案公开征求意见期间,一些国家和组织的驻华机构通过不同的渠道向工委表达了关切。对于他们的意见,有的在草案初次审议稿中予以吸收,有的在二次审议稿中有所体现,还有一些意见属于具体执

行中的问题,法律并没有作出明确规定。

他同时强调,密码法的立法目的主要是按照“放管服”改革的要求,削减行政许可,放宽市场准入,进一步激发市场主体的活力和创造力。密码法草案有关许可和检测认证体系的相关规定,对于内外资企业、对于国内外产品和服务是一视同仁、同等适用的,不会歧视外资企业以及外资企业的产品和服务,不会对投资和贸易构成任何限制。

## 换得秋实一夏花

——追记基层青年纪检监察干部李夏

时代楷模

新华社记者 王正忠 陈诺 王金辰

十月的荆州小镇,阵阵秋风吹黄了漫山遍野的核桃树,家家户户的竹筐里堆满了“金果子”。

收下来的第一茬核桃,村民胡秀琴用篮子装着送到了 130 公里外的黄山市,“你说想看‘开杆’,想陪我们打核桃,可你……”在一方新墓前,她泣不成声。这里长眠着她的朋友——荆州乡党委委员、纪委书记李夏。今年 8 月一场突如其来的泥石流过后,他倒在抗

灾抢险的路上,年仅 33 岁。

一次次放弃回城的机会,一次次向着最偏远的深山“逆行”,8 年来,李夏在乡野基层磨炼自己,在百姓中间奉献青春。从“穿凉鞋怕沙子硌脚”的城里后生长为“光着脚走田头”的乡镇干部,他用韶华书写了新时代青年干部奋斗在基层的使命担当。

“极耐得苦,故能艰难驰驱”

如果不是一次次选择留下,或许李夏不会走得那么匆忙。

今年 8 月 10 日下午,距离台风“利奇马”登陆中心仅 300 公里的安徽省绩溪县荆州乡大雨如注。这本是个周六,李夏已经答应妻

子回家。

然而,险情终究让李夏放心不下。山洪涌进敬老院,李夏和同事蹚着水,扶五保老人撤离到高处;路遇塌方道路受阻,他们徒手搬运碎石,为救援车辆开路;看到一对母子住塌方地段走,他们又转头护送他们。短短一小时,17 位村民在他和同事帮助下转危为安。

就在他们向着下一处险情奔走的路上,接连三股泥石流突然从道路一侧的山上冲下来,泥沙夹杂着树木冲倒了围墙,凉亭,卷走了队伍后头的李夏。

“李夏!李夏!李夏!”

一片废墟之上,搜寻的呼声从白天响到黑夜。11 日清晨,人们在小河下游找到

了李夏,他被泥水一路冲下,躺在一棵小核桃树下。

没人愿相信,这个在群众危难关头一次次挺身而出的小伙子就这么走了。

2013 年,在洪灾中翻山越岭十多个来回送救灾物资;2014 年寒冬腊月冒着滚滚浓烟参与森林大火扑救;2016 年山体滑坡,驻守在塌方点三天三夜劝导群众远离危险区域……每次他都冲锋在前,也都平安归来。

这次,妻子宛云萍却再没能接到李夏报平安的电话。“我和宛儿(女儿小名)的生日他没有一次在身边,这次他说一定回来,他答应得好好的。”宛云萍喃喃自语,泪水涟涟。

(下转第三版)

从波澜壮阔的石油大会战,到连续 27 载年产原油 5000 万吨以上,再到新时期探索油田开发技术前沿,这位 83 岁的大庆“新铁人”,将一生的澎湃激情,投入到为祖国源源不断“加油”的事业中。

## 王启民:用科技创造油田开发奇迹

(详细报道见今日 4 版)

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 关注科技日报

本版责编:

王俊鸣 陈丹

本报微博:

新浪@科技日报

电话:010 58884051

传真:010 58884050