



国家科技奖迎来新变化

科技部解读《国家科学技术奖励条例实施细则》

6月30日,科技部网站公布了《国家科学技术奖励条例实施细则》(以下简称《实施细则》),并围绕科技界和社会公众关心的问题,进行了详细解读。

《实施细则》修订的背景?

《实施细则》作为《国家科学技术奖励条例》(以下简称《奖励条例》)的重要配套文件,于1999年首次发布,2004年、2008年进行了两次修改。《实施细则》施行以来,为推动落实《奖励条例》、规范国家科技奖励工作发挥了重要作用。

党的十八大以来,党中央、国务院对科技奖励工作作出一系列新部署新要求。2017年国务院办公厅印发《关于深化科技奖励制度改革方案》,2021年国务院办公厅印发《关于完善科技成

果评价机制的指导意见》,对完善科技奖励制度提出任务要求。2020年、2024年《奖励条例》先后进行两次修订,从法规制度层面贯彻落实科技奖励制度改革精神。对照中央要求和新修订的《奖励条例》,并结合科技奖励工作实际情况,《实施细则》亟待修改完善。

《实施细则》修订的总体思路?

在《实施细则》修订过程中,主要把握了以下三点:一是坚持党中央对科技奖励工作的集中统一领导,在党和国家功勋荣誉表彰制度体系下,贯彻落实党中央、国务院决策部署和《奖励条例》等上位法规的最新修订内容;二是坚持守正创新,将评奖实践中的成熟做法上升为制度规范,对已不适应当前实际情况的规定进行修

改;三是在保持章节结构和条文内容总体稳定的基础上,优化完善相关表述。

关于国家科技奖励的工作原则和导向,《实施细则》有哪些新规定?

一是明确工作原则。强调国家科学技术奖励工作坚持党中央集中统一领导,遵循党和国家功勋荣誉表彰奖励工作的基本原则,接受纪检监察监督和社会监督。国家科学技术奖励工作重大事项按照有关规定报党中央。

二是突出奖励导向。强调国家科学技术奖坚持国家战略导向,坚持“四个面向”,与国家重大战略需要和中长期科技发展规划紧密结合,推动科技创新和产

业创新深度融合,重点奖励在基础研究和应用基础研究、关键核心技术攻关、助力发展新质生产力等方面作出创造性贡献的科学家和一线科技人员。同时,围绕国家战略导向和科技创新发展目标,完善各奖项奖励范围和评审标准。

三是明确评奖周期和授奖数量。国家科学技术奖每两年评审一次,国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖每次授予项目总数不超过300项。

在优化提名评审机制方面有哪些举措?

一是落实“提名制”要求,强化提名者责任。二是细化国家自然科学奖、国家技术发明奖和国家科学技术进步奖奖励对象由“公民”改为“个人”后的配套规定。三是细化候选者不得被提名的

情形。四是完善奖励委员会、评审委员会和评审组职责和组建规则,建立评审信誉管理机制。五是规定根据评审工作需要,在评审组初评前可以进行通讯评审。六是将国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖候选者及其候选项目公示阶段调整为受理后和初评后,并新增提名前公示要求,异议受理期相应调整为公示期间。

在强化诚信监督方面有哪些举措?

一是明确监督委员会履职方式。监督委员会根据相关规则,通过现场监督、审议工作报告,以及经奖励委员会授权对重大问题组织专项调查等方式,履行监督职责。二是实行科研诚信审核

制度。在提名、评审等活动中对相关个人、组织的诚信情况进行审核。三是禁止任何单位和个人进行可能影响国家科学技术奖提名和评审公平、公正的活动。四是细化对国家科学技术奖励活动中各类主体违规行为的惩戒措施。

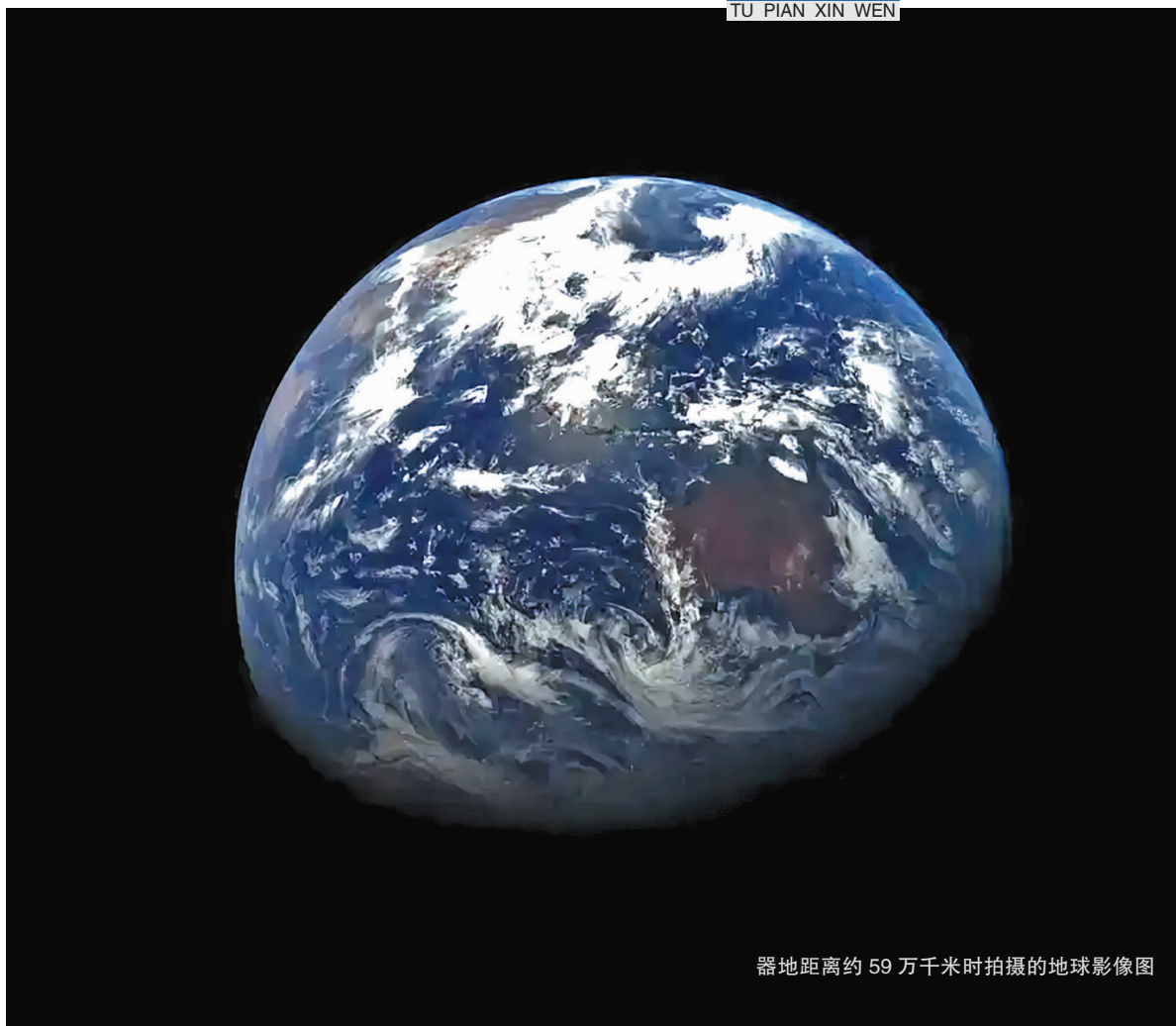
关于严格保密要求有哪些规定?

一是建立健全国家科学技术奖励工作保密管理制度。对涉及国家安全的项目,采取严格的保密措施,加强全过程保密管理。二是规定参与国家科学技术奖励活动的单位和个人应当严格遵守保密要求。对违反保密规定的,由有关部门依法予以处理。

(综合自《科技日报》、科技部网站)

图片新闻

TU PIAN XIN WEN



器地距离约 59 万千米时拍摄的地球影像图



器月距离约 59 万千米时拍摄的月球影像图

天问二号 拍摄地月影像图 首次发布

7月1日,国家航天局发布行星探测工程天问二号探测器在轨拍摄的地月影像图。此次发布的影像图包括器地距离约59万千米时获取的地球影像图和器月距离约59万千米时拍摄的月球影像图,回传地面后,经科研人员处理制作而成。

(据新华社)

从跟跑到领跑 中国技术开启生物医药新赛道

第二届核酸四面体产业发展论坛在成都举办

本报讯6月29日,中国化学会第十二届DNA纳米技术研讨会暨2025第二届核酸四面体产业发展论坛在成都举办。论坛聚焦核酸四面体技术最新发展,吸引了来自国内外的院士专家、临床科研学者与产业界代表齐聚成都,共同探讨核酸纳米技术特别是框架核酸四面体的最新进展与未来趋势。

本届论坛由口腔疾病防治全国重点实验室、四川大学华西口腔医学院、国家口腔医学中心、国家口腔疾病临床医学研究中心、四川省口腔生物材料工程中心主办,成都云海四面体生物科技有限公司承办。论坛设置主题报告、圆桌论坛、成果展示等板块,突出技术、产业、应用融合发展的特色。

同频共振 共筑生物医药创新高地

四川大学副校长叶玲在致辞中提到,核酸四面体技术作为具有颠覆性潜力的前沿突破,不仅承载着服务国家重大需求的战略使命,更将成为驱动生物医药产业升级的核心引擎,为攻克重大

疾病、提升人民健康水平提供全新解决方案。她说,“特别是在框架核酸领域,我们的研究团队实现了从‘跟跑’到‘并跑’再到部分‘领跑’的跨越式发展。”

叶玲表示,高校和科研机构应充分发挥自身在基础研究和人才培养方面的优势,为企业提供更多的技术支持和人才保障;企业则应充分发挥在市场转化和产业化方面的优势,将高校和科研机构的科研成果转化为实际生产力。“通过产学研深度合作,更好地整合各方资源,形成推动健康产业发展的强大合力。”

中国科学院院士樊春海表示,自己作为深耕DNA纳米技术领域20年的研究者,见证了框架核酸技术从基础研究到临床转化的完整历程。他指出,核酸四面体凭借其独特的结构可编程性和生物相容性,在精准医疗、靶向药物递送等领域展现出革命性的潜力。“最让我感到振奋的是,核酸四面体已经开始在临床上发挥重要作用,比如在针对一些棘手的眼底疾病、抗击肿瘤、罕见病治疗的战斗中,都取得了令人鼓舞的进展!”樊春海说,“这让我们更加坚定了把实验室里的‘金点子’,变成守护老

百姓健康的‘金钥匙’。”

口腔疾病防治全国重点实验室副主任、四川大学华西口腔医学院党委副书记林云锋介绍了近年来核酸四面体技术在核酸结构设计、智能药物递送、转化医学等领域取得的一系列突破。在眼科方向,框架核酸四面体被用于精准递送治疗分子至眼底病灶,在新生血管性动物模型中展现出疗效,目前相关缓释凝胶剂型产品已进入临床前研究阶段;在神经系统疾病方面,框架核酸四面体可以经鼻入脑,将治疗分子快速精准递送至中枢神经系统,临床前研究已在阿尔茨海默病、帕金森病等模型中取得初步成果。

AI 辅助

新一代智能药物递送的核心载体

据介绍,框架核酸四面体是一种由四条特定序列DNA单链自组装形成的纳米结构,具有精确的三维空间结构、良好的刚性和高度可编程性,已成为新一代智能药物递送的核心载体。

此外,在皮肤与毛囊健康领域,框

架核酸四面体搭载中药单体,可实现对毛囊的高效靶向递送。数据显示,相关实验中毛囊活性提升高达150%。依托框架核酸四面体模块化设计与AI辅助筛选,相关产品开发周期大幅缩短,从概念到上市仅需约90天,成为框架核酸技术在大众个人护理品类的创新应用典范。

技术成果频出的同时,以成都为代表的核酸产业基地也在加快集聚发展动能。成都云海四面体生物科技有限公司依托林云锋教授团队,联手“口腔疾病防治全国重点实验室”共建联合“工程研究中心”,持续产出核酸四面体相关专利,保持全面的技术领先性、趋势主导性和产业转化方向的丰富性。

“此次论坛不仅是学术交流的高端平台,更是推动合作、凝聚共识、加速转化的产业引擎。”成都中医药大学教授、成都云海四面体生物科技有限公司总裁罗德伦教授表示,希望通过此次活动,进一步强化政产学研协同机制,加速突破关键核心技术瓶颈,推动中国核酸药物产业实现跨越式发展。

(本报记者 马静璠)

省科协举行中国共产党 成立 104 周年庆祝活动

本报讯为进一步坚定理想信念,锲而不舍落实中央八项规定精神,坚定不移贯彻落实习近平总书记来川视察重要指示精神和省委十二届六次、七次全会精神,坚定不移持续推进天府科技云服务高质量发展,6月30日,在中国共产党成立104周年之际,四川省科协举行庆祝活动,共同回顾党的光辉历程,开展党组书记讲党课和先进典型交流活动。

大会在庄严的国歌声中拉开了序幕。党员代表进行了先进典型交流发言,分享了在“一带一路”工程能力建设论坛和第九届“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动期间,党员干部攻坚克难,助力活动圆满举行的鲜活实践。

省科协党组书记、副主席毛大付以“持之以恒落实中央八项规定精神以优良作风推动科协事业高质量发展”为题讲授专题党课。专题党课从三个方面展开:一是阐述了中央八项规定精神的重大政治意义。深刻领会中央八项规定的出台是中国共产党作风建设时代统篇,深刻认识中央八项规定精神的重要论述是党的作风建设的理论新篇,深刻理解落实中央八项规定精神为新时代伟大变革提供了坚强保障。二是要扎实推动中央八项规定精神学习教育在省科协走深走实。确保学有质量,真正在学中知敬畏;确保查有力度,真正

在查中找差距;确保改有成效,真正在改中见真功。三是要切实把学习教育成果转化为助推高质量发展的实效。要深入贯彻省委十二届七次全会精神,聚焦科幻文学创作,拓展科普文旅市场,将学习教育成果转化为强化政治引领、汇聚强大科技力量的使命担当;当好省委、省政府与科技人才的“连心桥”、产学研融通的“立交桥”,科技为民的“普惠桥”、民间科技人文交流的“友谊桥”,将学习教育成果转化为服务中心大局、落实全会精神务实举措,转化为强化主责主业、提升服务能力的有力抓手。

会议要求,要持续开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,深入贯彻落实党的二十、省委十二届六次、七次全会精神,以全面深化天府科技云服务为改革主线,持续推进《院士专家建言专刊》等重点工作,创新构建开放式、平台型、服务型、新质型科协组织,团结带领广大科技工作者全力助推科技创新和科技成果转化,在以科技支撑全省高质量发展中展现科协担当,为强国建设、民族复兴贡献科协力量。

省科协党组成员,厅级干部、机关、直属单位全体党员干部,老党员代表,青年理论学习小组成员代表参加会议。

(黄梅兰)

2025 年省直部门定点帮扶乡城县 第一次联席会议召开

本报讯6月26日~27日,省科协组织省地理测绘信息局、攀枝花学院、泸州市人民医院、四川能源发展集团有限责任公司、中国进出口银行四川省分行到甘孜州乡城县开展定点帮扶工作,并召开2025年省直部门定点帮扶乡城县第一次联席会议。

会上,乡城县相关负责人汇报了2025年度乡村振兴工作开展情况以及下一步重点工作。各帮扶单位介绍了2025年定点帮扶工作开展情况以及下一步帮扶计划。

会议要求,要提高政治站位,增强责任感和使命感。深入学习贯彻党的二十、省委十二届六次、七次全会精神,充分认识定点帮扶工作的重要性和紧迫性,扎实推进定点帮扶工作,为乡城县的乡村

振兴和经济社会发展贡献力量。要聚焦重点任务,提升帮扶工作实效。进一步明确帮扶重点,优化帮扶措施,增强群众的获得感和幸福感。要加强协作配合,形成帮扶工作合力。各帮扶单位充分发挥自身优势,整合资源,乡城县委、县政府积极主动作为,加强与帮扶单位的对接,为帮扶工作创造良好的条件;强化作风建设,确保帮扶工作落实,结合深入贯彻中央八项规定精神学习教育,严格落实党中央和省委关于作风建设的最新要求,真抓实干、勇于担当,以更加饱满的热情、更加扎实的工作,为乡城县的美好明天努力奋进。

其间,各帮扶单位到乡城县洞松乡卡心村和克斗村,围绕产业发展、基层党的建设等方面开展调研,并慰问了当地农户。

(刘凌)