

SCIENCE AND TECHNOLOGY DA

经

更

好

为

创

新

服

"没有繁琐的预算申报、经费调整,我们也 不用充当'财务专家'了,能放开'手脚'专注科 研。"5月4日,谈起参与四川科研项目经费"包 干制"试点经历,四川农业大学西南作物基因资 源发掘与利用国家重点实验室樊晶教授兴奋地 告诉记者,"改革激发了创新活力,'包干制'项 目结题后,我又拿到了国家自然科学基金面上 项目。"

从2021年起,一项旨在赋予科研人员更大 的经费管理权和使用自主权等,释放科研人员 创新创造活力的改革,在四川稳步推进——在 7所高校,对2020年度及2021年度立项的"四川 省科技计划应用基础研究自由探索类项目""中 央引导地方科技专项自由探索型项目"开展为 期2年的科研项目经费"包干制"试点。樊晶正 是第一批"吃螃蟹"的人。

作为贯彻落实中央和四川省科技领域"放 管服"改革的"包干制"试点,如何除旧布新?今 年3月,随着上一轮试点工作的结束和新一轮 "包干制"试点启动会的召开,两年改革"成绩 单"逐渐明晰……

"打酱油钱"可以"买醋"了

谈及科研经费管理,38岁的四川农业大学 副教授梁越洋印象深刻。2015年刚参加工作 时,梁越洋首次协助填写项目申报书。

"当时主要精力放在写研究方向、计划等 方面,最后留了两天准备写项目预算,一看预 算表傻眼了。"他回忆说,该项目涉及经费近 200万元,预算需填报近50项,"2至3年的科 研时间,用多少材料、做多少实验要填,开多少 次会、出多少趟差也要写。熬了两个通宵仍是 一笔'糊涂账',最后只能向上级部门申请延期

"打酱油的钱不能用来买醋",是梁越洋这 样的年轻科研人员口中常谈的话题。由于科研 经费使用采取"预算制",即申请项目时要同时编制项目预算 表,需要把未来一年甚至几年的事情安排明白。

然而,许多科学研究不可能"未卜先知"。

为激发创造性和创新活力,近年来,国家出台了一系列优 化科研经费管理的改革措施。其中,科研经费"包干制"在 2019年政府工作报告中首次提出后,当年7月,科技部等六部 门就发文在科研项目的差旅费报销上探索"包干制";同年,国 家杰出青年科学基金启动试点"包干制"。

2021年,国务院办公厅印发的《关于改革完善中央财政科 研经费管理的若干意见》中,"包干制"实施范围再度扩大,在 人才类和基础研究类科研项目中推行经费包干制,不再编制 项目预算;项目负责人在承诺遵守科研伦理道德和作风学风 诚信要求、经费全部用于与本项目研究工作相关支出的基础 上,自主决定项目经费使用。

在四川,随着2021年1月省科技厅、省财政厅等联合下发 "包干制"试点通知,四川大学、电子科技大学、西南交通大学、 四川农业大学等7所高校启动"包干制"试点。"首批试点涵盖 中央、省属高校,科研领域涵盖广泛,普遍具有较高科研经费 管理水平。"四川省科技厅相关负责人说。

"宽""严"相济守"红线"

"'包干'后,经费可以用在哪里?不能用在 哪里?刚开始心里有点打鼓。"西南交通大学电

电系统研究课题,获批省级自由探索类项目并

试点后,科研经费报销只需由项目负责人签 字即可,无须学院、科研院等部门另行审核。"理论 上,'包干'后科研经费可100%发放绩效,但这根

西南交通大学科研处负责人介绍,试点中,

关人员,将按照相关法律法规严肃处理。

尊重创新让"探索"更"自由"

"相较预算制,学校项目管理费金额降低 28.6%,直接经费提高10.6%,绩效支出仅上涨 0.3%。"四川农业大学科研处相关负责人告诉记 者,"包干制"试点以来,学校累计承担省级科技 计划项目"包干制"试点项目35项,立项经费 590万元,目前到期已通过验收、待验收项目达 100%,无逾期未验收情况,"没有出现人员绩效

"'包干制'探索,旨在真正解决科研人员报 账繁琐、经费自主权仍不够、劳动付出与回报不 匹配等问题,但要避免出现'一包了之''一放就乱'的情况。' 四川省科技厅相关负责人说,针对下一轮的改革,近期已召开 四川省财政科研经费"包干制"试点启动会,启动新一轮试点。

"'包干制'试点不是千篇一律,而是结合实际的一校一 策、一院一策,各试点高校、院所要准确把握放管结合,并明确 负面清单,为科研经费管理和使用划定禁区,让科研人员自主 管理和使用经费时知晓'底线',执行试点政策时打消顾虑。' 该负责人说。

气学院副教授冯玎是一名90后"青稞"。

2020年,他申报的一项高海拔区域高铁供 试点"包干制"。

本不可能。"冯玎说,"放管"不等于"不管"。

学校采取了"关键时点承诺制",在项目立项、经 费报销和项目验收时,项目负责人和经费实际 报销人实行经费合规使用承诺。

"是承诺,更是提醒。"该负责人说,学校发 布了"负面清单",并制定"包干制"《实施细则》 划定经费使用范围,明确对存在截留、挪用、侵 占项目经费等违规违法行为的项目负责人及相

"诚信,是试点的前提和底线。"试点单位、 成都理工大学科学技术发展研究院相关负责人 说,学校对"包干制"试点项目经费支出实行项 目负责人签字、单位审核的报销机制,并在内部 公开项目经费决算表,接受广大科研人员监督, "在赋予科研人员更大自主权的同时,我们正探 索将科研伦理、作风学风、经费使用等纳入科研 诚信管理,通过发挥监督和诚信建设的作用,营 造良好的科技创新环境。"

和劳务费比例过高的问题。"

在两轮改革中均被列入为试点单位的成都理工大学,目 前"包干制"项目已从第一轮试点时的2类扩大到了6类。同 时,学校还将探索项目结余经费"包干"进入科研人员"预研基 金账户"模式,为个人后续自由深化研究、前瞻性预研究提供

划入选者、成都理工大学教授郎咸国说,在"包干制"探索下, 科研项目管理更加轻松有序,科研人员有更饱满的热情投入 到科研工作中去。未来,通过科研人员经费管理职责,赋予科 研人员更大经费自主使用权,一定能让创新源泉充分涌流,让 经费更好地为创造性活动服务。

天舟六号任务完成发射前全区合练

各系统做好发射前准备工作

科技日报海南文昌5月9日电(黄 国畅 李康 记者杨雪 实习记者沈唯)5 月9日上午,天舟六号货运飞船任务组 织了发射前系统间全区合练。目前,各 系统已经做好发射前准备工作。

本次天舟六号任务是中国空间站 应用与发展阶段首次飞行任务。针对 "升级版"货运飞船技术状态变化大、火

箭测试周期由27天缩短至25天等实际 情况,科技人员承压奋战、连续奋战、坚 守奋战,已经组织完成了天舟六号货运 飞船技术区测试、加注,长征七号运载 火箭垂直总装测试、船箭联合测试、组 合体垂直转运等工作。合练中,参试各 系统严密组织、密切配合,确保各项程 序有条不紊进行。

"此次是除点火发射外,参试系统最 多、最全的一次综合模拟演练,也是发射 前最后一次合练。"西昌卫星发射中心总 工程师钟文安介绍,根据任务期间阵雨 较为频繁的气候特点,发射场气象系统 加强了气象监测和气象会商密度,确保 为发射日提供精准的气象预报。目前, 火箭、飞船及发射场各系统状态良好。

哈尔滨将建时速 1000 公里磁浮旅游试验线

科技日报哈尔滨5月9日电(记者 李丽云)记者9日从哈尔滨工业投资集 团获悉,该集团8日与北京九州动脉隧 道技术有限公司举行战略合作协议签 约仪式,双方将联手在哈尔滨共同打造 低真空超高速磁浮飞行巴士旅游试验 线及制造产业化项目。该试验线时速 将达1000公里以上。

哈尔滨工投集团党委副书记、总经 理王爱斌和北京九州动脉隧道技术有 限公司副董事长刘子忠代表双方签订 了战略合作协议。

据介绍,超高速管道交通是继公路 交通、轨道交通、航空交通、水路交通之 后的第五种交通方式,具有超高速、低

建设成本、低运营能耗、安全性高等诸 多优势,是整合现有成熟技术的集成创 新,是唯一一种能实现时速达1000公里 以上的大众交通方式。

北京九州动脉隧道技术有限公司 董事长郑斌在签约仪式致辞中表示, 哈尔滨超高速磁浮试验线的建设标志 着我国超高速磁浮从理论研究向工程 化建设迈出了一大步,世界首条真空 管道的超高速磁浮旅游试验线,将在 哈尔滨这个老工业基地应运而生。此 次合作将打造继中国高铁后另一张更 加亮丽的中国名片,为打造便利快捷 的地球村交通体系贡献中国智慧和中

国标准。

哈尔滨工投集团党委书记、董事长 刘铭山在致辞中表示,本次双方携手打 造低真空超高速磁浮飞行巴士旅游试 验线及制造产业化项目,将是两家企业 齐心协力打造第五种出行方式的新征 程。双方将发挥各自优势,为传统制造 企业转型升级赋能提供科技引领。

中国电子商会副会长郭全啟表示, 此次双方合作具有里程碑意义,双方携 手把磁悬浮和真空管道技术合作起来 打造一个高效的智能交通,此举将推动 我国智能交通发展再上新台阶,将为提 高我国高端制造业高质量发展奠定坚 实基础,促进黑龙江以及东北经济振兴 和工业转型升级。

习近平就卢旺达遭受暴雨灾害 向卢旺达总统卡加梅致慰问电

新华社北京5月9日电 5月8日,国家主席习近平就卢旺达遭受暴雨灾害向卢旺达总统卡加梅致慰问电。

习近平表示,近日卢旺达多地遭受暴雨灾害,造成重大人员伤亡和财产损失,我谨代表中国政府和中国人民,对遇难者表示 深切的哀悼,向遇难者家属、伤者和灾区人民致以诚挚的慰问。相信卢旺达一定能够战胜困难、重建家园。

国家主席习近平任免驻外大使

新华社北京5月9日电 中华人民共和国主席习近平根据全国人民代表大会常务委员会的决定任免下列驻外大使:

一、免去万黎的中华人民共和国驻科特迪瓦共和国特命全权大使职务; 任命吴杰为中华人民共和国驻科特迪瓦共和国特命全权大使。

二、免去张润的中华人民共和国驻多米尼加共和国特命全权大使职务;

任命陈鲁宁为中华人民共和国驻多米尼加共和国特命全权大使。

三、免去李宝荣的中华人民共和国驻委内瑞拉玻利瓦尔共和国特命全权大使职务; 任命蓝虎为中华人民共和国驻委内瑞拉玻利瓦尔共和国特命全权大使。



海关总署5月9日发布数据显示,今年前4个月我国货物贸易进出口总值13.32万亿元,同比增长5.8%,增速较一季度的 4.8%加快1个百分点,其中4月单月进出口3.43万亿元,增长8.9%。图为5月9日,一艘汽车滚装船靠泊山东港口烟台港装载出 口商品车(无人机照片)。

第十二届中国创新创业大赛启动

11年来撬动金融资本累计投资企业超千亿元

科技日报北京5月9日电(记者刘 垠)11年来,中国创新创业大赛累计参 赛企业和团队超过28万家,撬动银行、 创业投资等金融资本投资企业超过千 亿元,历届参赛主体中已有超200家企 业成功上市,为推动经济社会高质量发 展贡献了企业科技创新力量。

这是记者9日从第十二届中国创 新创业大赛启动工作会上了解到的消 息。本届大赛以"创新引领,创业筑 梦"为主题,将继续强化科技金融赋 能,提升金融对参赛企业科技创新的 服务能力,畅通科技型企业上市融资 渠道。

科技部成果转化与区域创新司司

长周云帆指出,大赛要构建科技型中小 企业、科技型骨干企业、科技领军企业、 世界一流企业的梯度培育体系,抓两 头、带中间,推动企业成为创新决策、基 础研究、技术研发、成果转化全链条创 新的主导力量,为实现中国式现代化注 入更加澎湃的内生动力。

"11年来,大赛秉承'政府引导、 公益支持、市场机制'的办赛模式,在 全社会取得了良好反响。"科技部火 炬中心副主任李有平说,本届大赛要 进一步做好科技企业的择优遴选、创 新资源的优化配置、服务链条的延伸 拓展,着重在加强企业主导的产学研 用深度融合、推动大中小企业融通发

展、促进金融资本支撑企业创新投入 上有所突破。

值得关注的是,中国创新创业大赛 与证券交易所、银行、创业投资等金融 资本机构联动合作,为参赛企业长期提 供信息咨询、融资路演、上市辅导等服 务,大赛选拔出的优秀企业成为我国资 本市场各板块支持科技创新的重要发

据介绍,去年大赛共邀请创投专家 逾5000人次,超2000家创投机构投资 参赛企业1300余家,投资金额近500亿 元。地方科技计划等各类财政资金支 撑参赛企业7000余家,支持金额超过

自然科学基金委召开调研座谈会

专题研究评审专家被"打招呼"顽疾专项整治工作

窦贤康指出,科学基金作为国家

科技日报讯 (记者操秀英)国家自 然科学基金委员会(以下简称自然科学 基金委)党组书记、主任窦贤康近日主 持召开评审专家被"打招呼"顽疾专项 整治调研座谈会,围绕优化科学基金项 目评审流程、防范整治评审专家被"打 招呼"、切实维护评审科学公正这一主 题,认真听取各科学部负责同志的建 议,深入调研、集思广益,研究专项整治 工作的具体举措和办法,把主题教育 "学思想 强党性 重实践 建新功"的总 要求落实到实际工作成效中。

座谈会上,自然科学基金委9个科 学部负责同志汇报了近年来本部门防 范评审专家被"打招呼"、确保项目评审 公平公正的经验做法,对强化评审保密 措施、优化评审专家构成等富有成效的 做法进行了讨论交流。

支持基础研究的主渠道,肩负着支撑 推动我国基础研究高质量发展的光荣 使命。科学基金项目的公正评审,事 关优秀人才能否得到及时有效的支 持,事关国家科研事业的发展大局,事 关科技强国、人才强国建设的实际成 效,必须坚持做到竭尽所能、极限防 守,采取有力有效的措施,切实维护评 审的公平公正,维护科学基金的良好 声誉,为科研工作者心无旁骛地开展 研究创造良好环境,充分发挥科学基 金的引领性作用,不断培育风清气正 的科研生态。 窦贤康要求,自然科学基金委要在

驻科技部纪检监察组的监督指导下,把 评审专家被"打招呼"问题列入主题教 育专项整治工作中,进一步广泛深入调 研,形成优化国家杰出青年科学基金等 科学基金项目评审流程、整治防范评审 专家被"打招呼"的具体工作举措,并在 今年项目评审工作中抓好组织落实。

要以国家杰出青年科学基金等人才类 项目评审为抓手,优化项目评审管理流 程,提高大同行专家比例,强化评审专 家名单保密管理,明确各方主体禁止行 为清单,加大对评审专家被"打招呼"的 惩戒力度,加强警示教育宣传等办法和 措施,尽最大可能使"打招呼"起不到效 果,将"打招呼"的作用降到最低,为评 审专家独立、公正开展评审工作提供保 障,从根本上整治评审专家被"打招呼" 顽疾。

窦贤康强调,各部门单位要坚持以 习近平新时代中国特色社会主义思想 为指导,全面贯彻党的二十大精神,认 真贯彻落实习近平总书记关于基础研 究的重要论述和指示批示精神,深入推 进学习贯彻习近平新时代中国特色社 会主义思想主题教育,层层压实责任, 第一时间将本次调研座谈会议精神和 要求传达到每一位同志,确保评审专家 被"打招呼"顽疾专项整治工作取得扎 实成效。

本版责编 胡兆珀 高阳 广告许可证:018号 印刷:人民日报印务有限责任公司 零售:每份2.00元 www.stdaily.com 本报社址:北京市复兴路15号 邮政编码:100038 查询电话:58884031 每月定价:33.00元