



扫二维码 看科学报 扫二维码 看科学网

中科院召开全院人才工作会议

贯彻新时代人才强国战略 奋力打造国家创新人才高地

抓改革,围绕聚焦主责主业,强化建制化体系化协同攻关组织优势,完善具有中科院特色的人才评价体系,健全激发人才创新活力的激励机制,努力营造人才潜心致研的创新生态。

会议强调,要坚持和加强党对人才工作的全面领导。始终坚持党管人才,充分发挥全院各级党组织作用,以提高党的建设质量带动人才工作水平提升,真正把党的政治优势、组织优势转化为人才发展优势。要健全完善院党组、分院分党组、院属单位党政班子人才工作组织领导和责任体系,共同抓好人才“第一资源”作为重点工作。要加强人才的政治引领和政治吸纳,大力弘扬科学家精神,教育引导科研人员继承和发扬老一辈科学家精神,主动肩负起时代和历史赋予的重任。

会上,中科院出台了关于新时期加强人才工作的若干举措和“十四五”人才高地建设发展规划。发展规划局、人事局分别就协同推进科技创新与人才工作以及新出台的人才工作举措作了政策解读。6家院属单位和2位科学家代表作了大会发言,25家单位作了书面交流,相关单位分享了典型案例,总结了在人事人才工作方面的经验做法。

与会代表围绕会议主题进行了深入研讨。大家一致认为,这次会议主题重大,是对中央人才工作会议精神的再学习再领会,全院上下对做好新时期人才工作的重大意义有了更加深刻的认识,增强了做好人才工作的使命感、责任感、紧迫感;这次会议意义深远,提出了新时期中科院人才工作的使命定位和目标要求,明确了重点任务和重要举措,使全院上下方向更加清晰,目标更加明确,信心更加坚定;这次会议务实有效,是对全院人才工作的系统部署,将引领全院上下以更多务实的行动,在加快推进“率先建成国家创新人才高地”中,展现出更大担当、更大作为。

中国科学院人才工作会议在京召开。中科院院长、党组书记侯建国出席开幕式并讲话,副院长、党组副书记阴和俊主持开幕式并作总结讲话,全院领导出席开幕式。按照新冠肺炎疫情防控要求,会议采取现场与视频会议相结合的方式召开,中央纪委国家监委驻中科院纪检监察组、院机关各部门负责同志,院属单位领导班子成员、相关部门和实验室负责人、科研骨干代表等3300余人参加会议。

这次人才工作会议,是在中科院“率先行动”计划第二阶段和“十四五”实现良好开局的关键时期,召开的一次十分重要的会议。会议主题是,深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想,深入贯彻落实中央人才工作会议精神以及党中央、国务院关于加强和改进新时代人才工作的决策部署,按照习近平总书记提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求,明确新时期人才工作总体思路、发展目标和改革举措,全面部署“十四五”人才高地建设重点任务,推动中科院人才工作取得新突破、迈上新台阶、实现新跨越,为实现高水平科技自立自强、加快建设世界科技强国提供有力人才保障。

会议指出,要全面学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想,不断增强贯彻落实的政治自觉、思想自觉、行动自觉。深刻领会人才“第一资源”的战略引领地位,深刻认识“八个坚持”的人才事业发展规律,深刻理解加快建设世界重要人才中心和创新高地的战略目标,深刻把握深化人才发展体制机制改革的实践路径,深入践行加快建设国家战略人才力量的使命要求,切实抓好全方位培养引进用好人才的重点任务。要把习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想作为全院人才工作的根本遵循和行动指南,推动党中央、国务院决策部署在全院落地见效。

会议强调,要准确把握新时期中科院人才工作的使命定位。围绕实施新时代人才强国战略,按照“四个率先”和“两加快一努力”目标要求,打造一支充分展现国家战略科技力量主力军使命担当,政治坚定、素质过硬、作风优良、结构合理、具有国际竞争力的高素质科技人才队伍,构筑能够支撑高水平科技自立自强的科技人才自主培养地、国际一流创新人才集聚地和科研创新高地,为率先建成国家创新人才高地打下决定性基础,在加快建设世界重要人才中心和创新高地中发挥“头雁”作用。

会议要求,要深入推进国家创新人才高地建设。一要抓重点,强化在创新实践中培养使用战略科学家,在重大科研攻关中打造一流科技领军人才和创新团队,在干事创业中造就规模宏大的青年人才队伍,在创新链不同环节促进科技人才队伍均衡发展,以培养造就战略人才力量为重点,带动人才队伍整体能力提升和全面协调发展。二要抓协同,加强科技规划与人才规划、平台建设与队伍建设、项目组织与队伍组织的协同,一体推进创新高地与人才高地建设。三要抓系统,强化高质量人才自主培养和高层次人才对外开放,完善全链条人才培养引进工作体系。四要

习近平在湖北武汉考察时强调 把科技的命脉牢牢掌握在自己手中 不断提升我国发展独立性自主性安全性

新华社武汉6月29日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平28日在湖北省武汉市考察时强调,科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。我们必须完整、准确、全面贯彻新发展理念,深入实施创新驱动发展战略,把科技的命脉牢牢掌握在自己手中,在科技自立自强上取得更大进展,不断提升我国发展独立性、自主性、安全性,催生更多新技术新产业,开辟经济发展的新领域新赛道,形成国际竞争新优势。

28日下午,习近平在湖北省委书记王蒙徽、省长王忠林陪同下,深入武汉的企业、社区调研。

习近平首先来到武汉华工激光工程有限责任公司考察。在企业研发综合大楼,习近平听取湖北省光电子信息产业发展及核心技术攻关情况介绍,仔细察看芯片产业创新成果展示。习近平指出,光电子信息产业是应用广泛的战略高技术产业,也是我国有条件率先实现突破的高技术产业。湖北武汉东湖新技术开发区在光电子信息产业领域独树一帜。要加强技术研发攻关,掌握更多具有自主知识产权的核心技术,不断延伸创新链,完善产业链,为推动我国光电子信息产业加快发展作出更大贡献。随着我国发展壮大,突破“卡脖子”关键核心技术刻不容缓,必须坚持问题导向,发挥新型举国体制优势,踔厉奋发、奋起直追,加快实现科技自立自强。

习近平先后走进企业激光科技馆、半导体面板激光智能装备生产车间,察看激光技术应用展品。习近平强调,高端制造是经济高质量发展的重要支撑。推动我国制造业转型升级,建设制造强国,必须加强技术研发,提高国产化替代率,把科技的命脉掌握在自己手中,国家才能真正强大起来。

在车间大楼前,习近平同企业职工亲切交流。习近平指出,我国是世界第二大经济体,但还有不少短板,一些产业的基础还不是很牢固,进一步发展必须靠创新。全面建设社会主义现代化国家,实现第二个百年奋斗目标,创新是一个决定性因素。党中央高度重视科技创新,实施科教兴国战略和创新驱动发展战略。如果我们每一座城市、每一个高新技术开发区、每一家科技企业、每一位科研工作者都能围绕国家确定的发展方向扎扎实实推进科技创新,那么我们就一定能够实现既定目标。我们这一代人必须承担起这一光荣使命。科技创新,一靠投入,二靠人才。看到这里聚集了不少精英人才,大家都很年轻,充满活力,我感到很高兴。党中央十分关心科技人才成长,各级党委和政府要尽可能创造有利于科技创新的体制机制和工作生活环境,让科技工作者为祖国和人民作贡献。希望大家继续努力,取得更大成绩。

习近平随后来到东湖高新区左岭街道智苑社区考察。该社区是一个国有企业棚改还建小区,新冠肺炎疫情发生后,严格落实五级包保制度,形成返岗复工和防控管理相结合的社区稳定保障体系,有序推动居民生活工作恢复正常。在听取湖北省常态化疫情防控和疫后社区治理情况介绍后,习近平强调,2020年武汉保卫战胜利以来,武汉这两年又遇到了多次聚集性疫情,但很快控制住了,没有发生大的反弹。武汉市常态化疫情防控工作做得好的,经验值得总结。实践证明,党中央确定的疫情防控方针政策是正确的、有效的,必须毫不动摇坚持。

习近平走进志愿服务客厅,向社区工作者、下沉党员干部、志愿者了解基层疫情联防联控机制运行情况,勉励他们把防控一线的篱

笆扎结实,为居民营造一个安心祥和的生活环境。习近平在社区边走边看,对社区便民核酸采样等常态化疫情防控措施表示肯定。习近平强调,在应对疫情的斗争中,无论是应急状态防控还是常态化防控,社区都发挥了十分重要的作用。总的来讲,要早发现、快处置,靠广大人民群众众志成城,靠社区这个重要基础。要完善社区常态化防控措施,发现疫情后一定要果断,不能迟疑,采取科学严格的管控措施,提高科学防控、精准防控水平,坚决守住社区这道防线。

智苑社区围绕老龄化突出问题,创新养老服务模式,建立了以居家为基础、社区为依托、机构为补充、医养相结合的养老服务模式。在社区党群服务中心,习近平向社区工作者了解党建引领基层社区治理及便民服务等情况,并同前来办事的老年人亲切交谈,详细询问他们的家庭情况。习近平指出,社区是城市治理体系的基本单元。我国国家治理体系的一个优势就是把城乡社区基础筑牢。要加强社区党组织建设,强化党组织的政治功能和组织功能,更好发挥党组织在社区治理中的领导作用,更好发挥党员先锋模范作用。要把更多资源下沉到社区来,充实工作力量,加强信息化建设,提高应急响应能力和管理服务水平,夯实城市治理基层基础。

社区小广场上,干部群众纷纷围拢过来,欢呼着向总书记问好。习近平亲切地对大家说,我一直牵挂着武汉人民,时隔两年,再次来到武汉这座英雄的城市看望大家。疫情暴发以来,广大社区工作者长期坚守在防控一线,承担了繁重而琐碎的具体工作,竭诚为社区居民服务,非常辛苦,功不可没。这里,我向大家并向全国广大社区工作者表示诚挚的慰问。

(下转第3版)

中国科技成果转化2021年度报告发布

本报讯(记者沈春蕾)6月29日,《中国科技成果转化2021年度报告(高等院校与科研院所篇)》(以下简称《报告》)在北京发布。《报告》显示,2020年,3554家高校院所以转让、许可、作价投资和技术开发、咨询、服务方式转化科技成果的合同项数、合同金额均有增长,合同项数为445905项,合同金额为1053.5亿元。其中,转化科技成果超过1亿元的高校院所数量为261家,超过10亿元的高校院所共12家。

《报告》显示,高校院所以转让、许可、作价投资方式转化科技成果的平均合同金额为96.6万元,其中作价投资平均合同金额最高。四川大学“新冠病毒疫苗”等21项科技成果以5.116亿元作价投资方式转化,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所的半导体激光技术成果以7亿元作价投资方式转化。这两项科技成果转化的合同金额分别列高校院所首位。

《报告》提到,当前科技成果转化流向聚集明显,超四成转化至制造业领域,超六成转化至中小微企业。其中,山东省和广东省对其他地方产生的科技成果吸引能力强,承接金额最高。江苏省和浙江省科技成果转化平衡有序发展,科技成果转化产出能力强,承接和输出能力较为匹配。北京

市和上海市高校院所多,科研能力强,输出成果到其他地方合同金额远大于承接其他地方成果转化合同金额,对其他地方的辐射能力强。

在成果转化的奖励、兼职和创业方面,《报告》指出,高校院所奖励个人金额比例占成果转化现金和股权收入总额的比重超过50%,奖励研发与转化主要贡献人员金额占奖励个人金额的比重超过90%。

《报告》根据调研发现,802家高校院所自建技术转移机构,比上年增长16.4%,1106家与企业共建研发机构、转移机构、转化服务平台,比上年增长5.5%。

《报告》指出了当前科技成果转化存在的问题,一是科技成果转化相关政策有待进一步协同落实,二是复合型转移转化人才欠缺,三是金融资本支持力度不足。《报告》建议完善科技成果转化体系,促进政策协同落实;培养专业化的技术转移人才队伍;丰富金融支持模式,强化财政金融资源引导作用。

该报告在科技部成果转化与区域创新司指导下,由中国科技评估与成果管理研究会、国家科技评估中心和中国科学技术信息研究所共同编写。

美国发射“顶石”卫星为登月计划探路



本报讯6月28日,搭载着美国宇航局(NASA)地月自主定位系统技术操作和导航实验(CAPSTONE,又称“顶石”)立方体卫星的电子火箭在新西兰成功发射。该火箭由美国商业航天企业火箭实验室研发。

“顶石”立方体卫星是美国登月计划——阿尔忒弥斯的一部分,旨在测试未来月球空间站的轨道。目前,该卫星在太空中安全运行,已开始了第一段月球之旅。这是阿尔忒弥斯计划的第一步,该计划的目标是在2025年前将一名男性和首位女性送上月球。

“顶石”目前处于近地轨道,该航天器需要约4个月的时间才能到达预定的月球轨道。NASA邀请公众使用其开发的“太阳系之眼”3D可视化Web模拟应用环境实时关注航天器的旅程。

“顶石”与火箭实验室的“月球光子”相连,后者是电子火箭的第三级,将把“顶石”送入太空。在发射后不久,“月球光子”与电子火箭的第二级分离。在接下来的6天里,“月球光子”的发动机将定期点火,使其加速超越近地轨道,并将“顶石”立方体卫星置于弹道式月球转移轨道上。然后,“顶石”将利用自身的推进系统和太阳引力,继续向月球航行。重力驱动轨道将大大减少“奔

月”立方体卫星所需的燃料。最终,“顶石”将进入近直线晕轨道(NRHO)。到达NRHO后,“顶石”将在距月球最近(北极)1000英里、最远(南极)43500英里的范围内环绕月球运行,每6天半为一个周期,持续6个月,以进行动力学研究。

任务期间,“顶石”作为阿尔忒弥斯计划的探路者,将提供有关在NRHO中运行操作的相关数据,并对关键技术进行验证。(徐锐)



6月28日,美国CAPSTONE立方体卫星发射现场。图片来源:Rocket Lab



6月28日,四川甘孜稻城,稻城高海拔宇宙线观测站均匀分布的探测器。其中,观测站中间房屋结构为水切伦科夫探测器。

海拔4410米的四川省甘孜州稻城县海子山,5216个电磁粒子探测器和1188个缪子探测器,以及占地78000平方米的水切伦科夫探测器有序分布在1.36平方公里范围,十分壮观。这是中国建设的第三代高山宇宙线实验站。图片来源:刘忠俊(四川分社)/中新社/视觉中国

全球首个冰川微生物数据库面世

汇聚青藏高原冰川30个门类物种 2500余万条基因信息

本报讯(记者冯丽妃)青藏高原冰川是微生物的天然存储器,封存了不同历史时期的微生物。近日,由中国科学家主导构建的全球首个青藏高原冰川微生物基因组及基因数据库(TG2G)正式出炉。这项被多位审稿人评价为“高度创新”的研究,6月27日发表于《自然-生物技术》。

在该研究中,兰州大学泛第三极环境中心与中国科学院青藏高原研究所、中国科学院微生物研究所以及澳大利亚和丹麦的科学家合作,对青藏高原21条冰川85个宏基因组进行了测序和组装,获得了2358个宏基因组基因组,并将其与分离自青藏高原冰川的883株细菌培养株的基因组相结合,构建了TG2G。TG2G含有3241个冰川细菌和古菌的基

因组,这些微生物物种可划分为30个门、69个纲、12个目、22科、475属和968种。与极地海洋、地球微生物数据库和物种分类数据库中的基因组数据相比,青藏高原冰川微生物中的88.3%~100%为潜在新种。

“这是第一个详细的冰川生态系统基因组和基因目录。”《自然-生物技术》编辑团队如是评价。

据悉,TG2G包括冰川环境的25320330个不同基因,其中15954个基因可能与次级代谢产物合成相关,只有8.4%存在于现有数据库中。这一发现证实了TG2G包含了大量功能新颖的次级代谢产物,其中不乏具有合成潜在抗生素或抗癌药物的化合物,以及潜在毒力因子和致病因子。论文作者表示,相关风险有待对

潜在致病微生物的丰度、致病风险及其与下游生态系统接触后的相互作用机制进行确定后作进一步评估。

TG2G还建立了冰川环境微生物的数据处理与比较的标准化流程。研究团队用TG2G的分析流程对北极、欧洲阿尔卑斯山脉冰川的微生物宏基因组数据进行了比较研究,获得了代表215个新种的405个冰川微生物基因组。研究发现,青藏高原与其他地区冰川微生物群落组成具有显著差异。

目前,TG2G的基因组和基因层面数据已经在中国国家组学数据百科全书NODE平台公开。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/s41587-022-01367-2>