



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237  
邮发代号 1—206科学技术部主管  
科技日报社主办  
2023年9月4日 星期一  
第33期(总第2540期)

## 时政要闻 (扫码阅读全文)



中共中央政治局召开会议,审议《干部教育培训工作条例》《全国干部教育培训规划(2023—2027年)》。中共中央总书记习近平主持会议。



习近平在听取新疆维吾尔自治区党委和政府、新疆生产建设兵团工作汇报时强调,牢牢把握新疆在国家全局中的战略定位,在中国式现代化进程中更好建设美丽新疆。



第十一次全国归侨侨眷代表大会在京开幕,习近平等到会祝贺。



习近平对四川凉山州金阳县山洪灾害作出重要指示,要求全力搜寻失联人员,全面开展调查,加强安全监管,确保人民群众生命财产安全。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《在文化传承发展座谈会上的讲话》。



《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材出版发行。

## 本期导读

HICOOL 2023:  
创新创业永不止步

2版

人形机器人  
如何走进现实

3版

高质量发展调研行——  
“企业创新积分制”试点

4版

增资扩产  
储能赛道将持续火热

12版

编辑:晁毓山 组版:王新明  
新闻热线:(010)68667266-310  
监督举报电话:(010)68667266-322

## 中共中央办公厅、国务院办公厅印发《若干措施》

## 加强青年科技人才培养和使用

本报讯 近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》,科技部相关负责人对《若干措施》出台背景、基本考虑和重要举措等进行解读。

该负责人介绍,青年科技人才处于创新创造力的高峰期,是国家战略人才力量的重要组成部分。党中央高度重视青年科技人才队伍建设。党的二十大对加快建设包括青年科技人才在内的国家战略人才力量提出明确要求,中央人才工作会议对加强青年科技人才队伍建设作出具体部署。

该负责人表示,《若干措施》涉及青年科技人才培养和使用的方方面面,涵盖青年科技人才关心的主要问题。在具体措施上,既注重思想政治引领,又注重科研支持、职业发展、生活保障服务和身心健康关爱;既注重解决当前面临的迫切问题,又注重构建青年科技人才工作长效机制;既有原则性要求,也有量化要求。

《若干措施》把加强对青年科技人才爱国奉献、科学报国的思想政治引领放在首要位置,坚持党对新时代青年科技人才工作的全面领导,强调用党的初心使命感召青年科技人才,激励引导青年科技人才大力弘扬科学家精神,传承“两弹一星”精神,在实现高水平科技自立自强和建设科技强国、人才强国实践中建功立业,在以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴进程中奉献青春和智慧。

《若干措施》提出,充分发挥基本科研业务费对青年科技人才科研职业生涯的启动助推作用,根据实际需要、使用绩效和财政状况,逐步扩大中央高校、公益类科研院所基本科研业务费对青年科技人才的资助规模,完善并落实以绩效评价结果为主要依据的动态分配机制。基本科研业务费重点用于支持35岁以下青年科技人才开展自主研究,有条件的单位支持比例逐步提到不低

于年度预算的50%。

注重务实管用是《若干措施》起草工作着力把握的一个基本原则,其中不少措施都明确了量化的要求,具有很强的可操作性。如,《若干措施》规定国家重大科技任务、关键核心技术攻关和应急科技攻关大胆使用青年科技人才,40岁以下青年科技人才担任项目(课题)负责人和骨干的比例原则上不低于50%;规定国家重点研发计划重点专项进一步扩大青年科学家项目比例,负责人申报年龄可放宽到40岁,并不设职称、学历限制;鼓励各类国家科技创新基地面向青年科技人才自主设立科研项目,由40岁以下青年科技人才领衔承担的比例原则上不低于60%。

此外,《若干措施》积极回应广大青年科技人才的期盼和诉求,提出了一些针对性举措:扩大科技评审专家库中青年科技人才的规模,增加评审专家组成中青年科技人才的比例,推动各类学

术组织吸纳更多青年科技人才等。

据了解,党的十八大以来,我国青年科技人才规模快速增长,源源不断充实科技人才队伍。2012—2021年期间,我国研究与试验发展(R&D)人员数量由416.7万人增长到858.1万人,增加441.4万人,年均增长7.67%。同期,自然科学领域博士生毕业生总人数超过45万人,年均增长率4.73%。近年来,我国博士后每年进站人数都超过2.5万人,其中80%集中在自然科学领域。同时,青年科技人才在国家重大科技任务实施中发挥越来越重要的作用。国家重点研发计划参研人员中,45岁以下占比达80%以上。国家自然科学基金获奖者成果完成人的平均年龄已低于45岁。北斗导航、探月探火等重大战略科技任务的许多项目团队平均年龄都在30多岁。在人工智能、信息通信等新兴产业领域,优秀青年科技人才已成为技术创新的主力。

丁涛



2023年中国国际服务贸易交易会于9月2日至6日在北京的国家会议中心和首钢园区举办。图为服贸会首钢园区。

新华社记者 马平/摄

## 制造业技术创新体系“1295”

本报讯(记者 王丹萍)近日,工业和信息化部印发《制造业技术创新体系建设和应用实施意见》,提出“1295”制造业技术创新体系主要框架。

《实施意见》提出了两个阶段目标:到2025年,形成一套科学适用、标准规范的制造业技术创新体系构建方法,基本建立涵盖制造业各门类重点产业典型产品的技术体系,分类分级建立短板技术攻关库、长板技术储备库及先进适用技术推广库;到2027年,建成先进的制造业技术创新体系,全面形成横向协同、纵向联通的技术体系网络。

根据《实施意见》,制造业技术创新体系用“1295”来概括,即按照产品生产流程或产品组成环节构建1套环环相扣的评估分析框架,围绕产业技术供给和支撑2条主线,形成关键技术、物料、企业、研发设计、制造装备、质量、标准、管理服务、关键软件9张清单,依据技术成熟度和制造成熟度模型,对比国内外差距,形成5个评估等级。

《实施意见》提出制造业技术创新体系6个方面的应用。一是支撑关键核心技术攻关。建立关键核心技术攻关目录,做到全面准确,防止漏项和重复立项。同时,与科技创新重点研发计划、重大科技专项、产业基础再造工程、重大技术装备攻关工程等有效衔接。二是支撑科技成果转化。确定成果清单,分类开展成果产业化工作。形成以企业为主体、产学研协同的工作合力。加强中间试验能力建设和产业化综合保障服务。三是支撑推广先进适用技术。精准识别长板优势,形成先进适用技术推广目录,充分发挥行业组织和专业机构作用,用好标准、认证等工具。四是支撑产业技术基础能力建设。系统梳理产业技术基础能力,支撑标准制定推广和质量检测试验能力与计量、科技成果、产业信息、知识产权等能力建设。五是支撑区域产业发展。精准开展产业链补链强链,针对性开展招商引资。培育和引进优质企业,形成高水平创新型企业家梯队。统筹区域内产业基础能力,实现产业分工深化和集聚发展。六是支撑企业技术研发和供应链管理。准确评估企业技术研发和供应链管理状况,优化技术研发管理体系,有效开展技术研发,加强供应链管理,建立健全风险预警和防控机制。

在保障措施方面,《实施意见》提出,充分发挥龙头企业作用,统筹行业协会、产业联盟、高校、科研院所、专业智库等力量,形成工作合力;加强产业技术基础服务平台、重点实验室、标准化技术机构等支撑能力,充分发挥技术优势,有效支撑技术体系建设与应用;建立先进的数据安全管理制度,按规定进行分级分类管理,规范数据收集、更新和分析等行为。



中核集团核工业西南物理研究院近日向社会公布重大科研进展,被称为“新一代人造太阳”的“中国环流三号”托卡马克装置,于8月25日首次实现100万安培等离子体电流下的高约束模式运行。这一重大进展再次刷新我国磁约束聚变装置运行纪录,标志着我国磁约束聚变研究向高性能聚变等离子体运行迈出重要一步,是我国核聚变能开发进程中的重要里程碑。

图为实验中的新一代人造太阳“中国环流三号”。

新华社记者 薛晨/摄

## 浦江创新论坛本周六在上海举行

本报讯(记者 张伟)2023浦江创新论坛(第十六届)将于9月9—11日在上海举办。本届论坛主题为“开放的创新生态:创新与全球链接”。主宾国为巴西,主宾省为我国湖北省。

据介绍,本届论坛邀请了来自中国、巴西、美国、英国、德国、法国等近30个国家和地区的200余位嘉宾演讲共话全球创新生态。论坛期间,将重点举办1场开幕式及全体大会、2场主题论坛、9场专题论坛、2场展示对接和多场发布会、“中巴之夜”等活动。

同时,本届论坛齐聚新老朋友。主宾国巴西、主宾省湖北省都将全面参与论坛各项活动,并在全球技术转移大会的国家馆中展示最新科技成果和技术需求。塞

尔维亚代表团、柬埔寨代表团等历届主宾国和“一带一路”合作国家也积极参与论坛并参访相关科研机构。

一直以来,浦江创新论坛坚持立足全球视野、国家需求、科技前沿和民生福祉。在今年的全体大会上,将邀请中外科学家聚焦国际科技开放合作、开放创新生态建设分享国际热核聚变实验堆、人类表型组计划、大飞机全球创新合作等最新进展和成果。专题论坛方面,围绕脑科学、物理基础前沿、生命健康、绿色低碳、纳米技术、机器人等科技前沿领域邀请海内外院士、国际科研机构及组织负责人发表演讲,交流智慧。

此外,两场展示对接活动也将闪亮登场。首次设立的全局创业投资大会,搭建

为项目“找”资本,为资本“找”项目的国际双创服务平台,锁定生物医药、人工智能、先进制造三大硬科技赛道,目前已有全球1000多个A轮融资前的创业项目报名,500多家孵化机构、200多家投资机构参会。全球技术转移大会已经成功举办三届,今年将聚焦“创新需求、人才需求、资本需求”三大创新要素,发布全国2000多项最新企业技术创新需求,并首次发布全国1万多个高层次人才岗位需求。

浦江创新论坛创设于2008年,由科技部 and 上海市政府共同主办。多年来,论坛国际影响力不断攀升,为我国深入实施创新驱动发展战略、加快实现高水平科技自立自强和上海建设国际科技创新中心提供了支撑。

## 雄安新区中关村科技园揭牌运营

本报讯(记者 张伟)8月30日,雄安新区中关村科技园正式揭牌运营。

北京市副市长于英杰指出,雄安新区中关村科技园正式揭牌运营,必将使京津冀协同发展之北京“两翼”更加有力,必将为区域发展搭建起新的空间载体。下一步,京冀两地要密切合作、高效协同,共同做好顶层设计,高起点谋划园区发展;协力抓好创新生态构建,高质量落地示范项目;一起塑造良好品牌形象,深入推进雄安新区中关村科技园建设发展,为落实京津冀协同发展战略和建设科技强国做出新的

更大贡献。

河北省副省长、党组成员,河北省教育厅厅长董兆伟指出,启动运营雄安新区中关村科技园是拓展中关村自主创新经验的又一次重要举措和生动实践,必将更好地集聚高水平创新要素资源,构建优势互补的区域创新链、产业链、供应链,助力高标准高质量推进雄安新区建设和深入推进京津冀协同发展。下一步,要充分发挥雄安新区对新产品应用、新技术集成的带动效应,用足用好中关村创新资源,加强产学研协同合作,强化产业链关键核心技

术攻关,不断提高京津冀协同创新和产业协作水平。特别要优化科技成果转化对接机制,引导京津创新科技成果在河北转化落地,为打造新时代的创新高地和创业热土做出贡献。

据了解,目前雄安新区中关村科技园已聚焦新一代信息技术产业吸引20家优质企业意向入驻,包括新华三、360、中科星图等龙头企业以及眼神科技、国电高科、东方雨虹等创新型科技企业。未来,雄安新区中关村科技园将重点围绕空天信息、智能网联、信创、人工智能等细分领域,集聚创新型企业家入驻。