

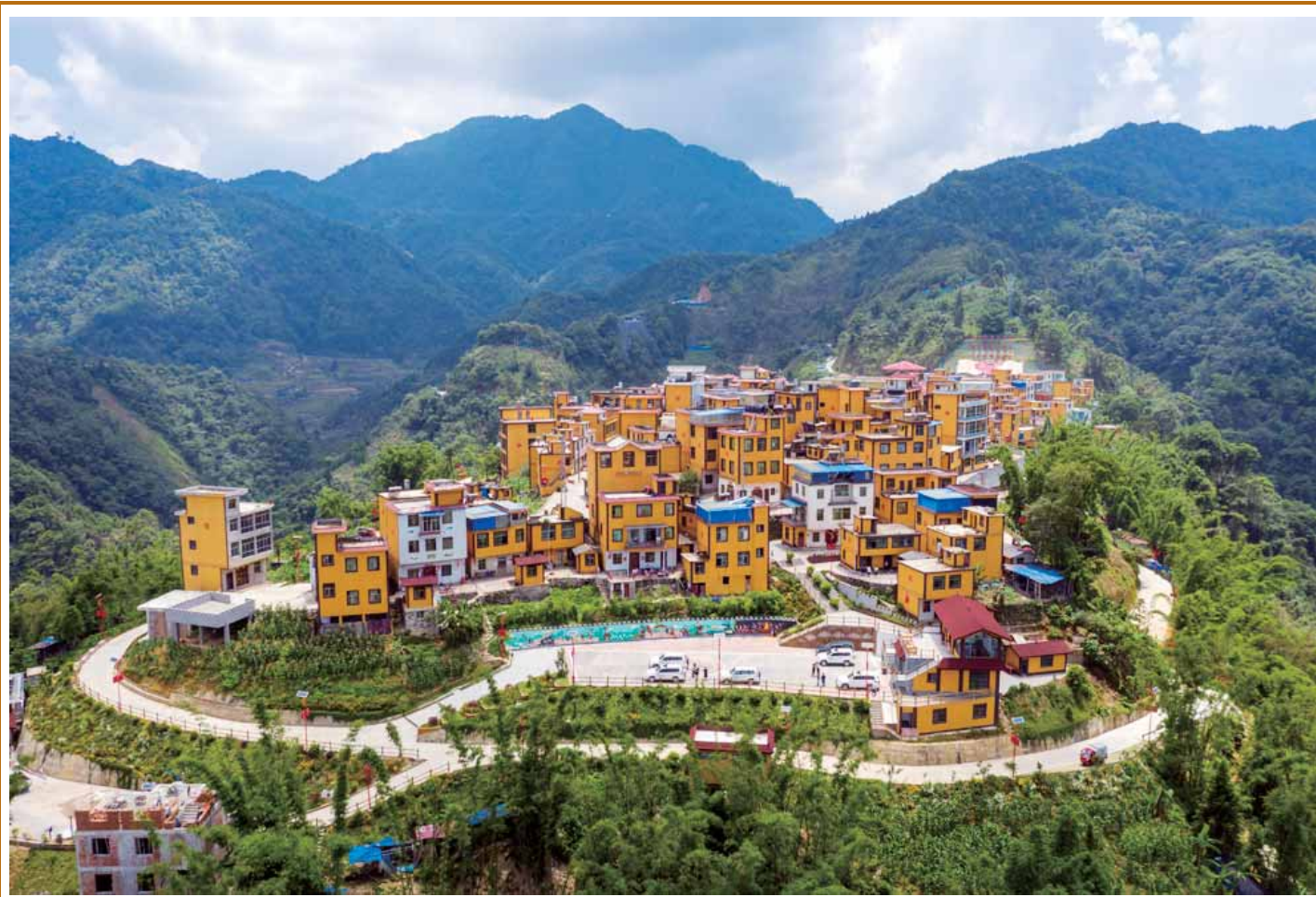
十八部门发文加强新时代中小学科学教育 每所小学至少要有1 名理工硕士科学教师

新华社北京 5 月 29 日电 记者 29 日从教育部获悉，教育部等十八部门近日联合印发关于加强新时代中小学科学教育工作的意见。意见提出，通过 3 至 5 年努力，在教育“双减”中做好科学教育加法的各项措施全面落地，中小学科学教育体系更加完善，社会各方资源有机整合，实践活动丰富多彩，科学教育教师规模持续扩大、素质和能力明显增强，大中小学及家校社协同育人机制明显健全，科学教育质量明显提高，中小学生学习科学素质明显提升。

意见要求，各地加强教学管理，开齐开足开好科学类课程，修订完善课程标准及教材，同时将教辅书纳入监管体系。强化实验教学，并广泛组织中小学生学习科学教育场所，进行场景式、体验式科学实践活动。完善试题形式，坚持素养立意，增强试题的基础性、应用性、综合性、创新性，减少机械刷题。加强实验考查，提高学生动手操作和实验能力。

意见提出，各校由校领导或聘任专家学者担任科学副校长，原则上至少设立 1 名科技辅导员、至少结对 1 所具有一定科普功能的机构。加强中小学实验员、各级教研部门科学教研员配备，逐步推动实现每所小学至少有 1 名具有理工类硕士学位的科学教师。

意见还要求各地指导中小学生学习性选择参加“白名单”竞赛，搭建中小学生学习成长平台，发现有潜质的学生，引导其积极投身科学研究。指导各竞赛组织方在竞赛活动中融入爱国主义教育，培养参赛学生家国情怀；突出集体主义教育，为参赛学生未来从事有组织科研打牢思想基础。



这是 5 月 28 日拍摄的绿春县平河镇梅尼新寨民居。

云南省红河哈尼族彝族自治州绿春县与越南接壤，辖 3 个沿边乡镇 7 个沿边行政村共 48 个沿边村组。近年来，绿春县紧抓现代化边境幸福村建设契机，全力建设美丽家园，无人机视角下的美丽边境幸福村景色如画。

■新华社发

开放共享激发科创活力 ——从中关村论坛看科技创新发展新动向

新华社北京 5 月 29 日电 近日，2023 年中关村论坛在京举行。此次中关村论坛以“开放合作·共享未来”为年度主题，论坛期间发布的多项重大科技成果折射出我国近年来科技创新能力快速提升，反映我国科技创新发展新动向。

多位嘉宾表示，在科技创新快速发展的当下，开放合作成为突破发展难题的必然选择，未来应当进一步发挥科创“新高地”平台作用，同时以开放合作，促进科技创新实现新突破。

多项创新成果引关注

在 2023 年中关村论坛开幕式上，十项重大科技成果发布，包括新一代 256 核区块链专用加速芯片、半导体黑磷的超快瞬态能带调控、人体细胞化学重编程体系、新一代量子计算云平台、新冠病毒体液免疫逃逸机制与突变进化特征和陆相页岩油技术革命及战略突破等。

除了重磅发布的十大重大科技成果，此次中关村论坛展览板块还设置了前沿科技与未来产业等 6 个展区，不少展出的科技成果让人眼前一亮。

在前沿科技与未来产业展区，记者看到一台与台式机主机差不多大小的高能量激光器。工作人员介绍，这台高能量激光器已广泛应用来提升金属构件的“寿命”。

“这台高能量激光器，能够把高能激光打到金属构件上，产生冲击波，在金属表面形成 1—2 毫米的‘压应力层’，使金属表面的韧性更强，从而让金属构件的抗疲劳度提高 5 至 15 倍，从而延长使用寿命。”卓镭激光国际业务部经理金磊告诉记者。

记者在京港地铁展区看到了地铁智能巡检机器人，据介绍，该机器人可以自动检视列车底部各个部位，有效提高工作效率。“这是我们在北京市轨道交通率先试点应用的列车巡检机器人，目前正在北京 17 号线试点应用。这款机器人集成了自由行走机器人、多自由度、机械臂以及智能成像等多种先进技术，可以替代人工完成 65% 的车下巡检工作，将工作效率提升 30%。”京港地铁高级创新工程师于明凯说。

中关村论坛展出的成果折射出我国近年来科技创新能力快速提升。数据显示，中国全社会研发经费支出已居全球第二位，科研条件和科研环境不断优化。同时，世界知识产权组织发布的报告也显示，中国全球创新指数排名上升至第 11 位。

科创“新高地”作用凸显

在科技创新不断突破、科研范式深刻变化的当下，作为科技交流合作平台，以北京为代表的创新高地正在发挥更加重要的作用。

据了解，目前北京市建设了动力电池、轻量化材料、智能网联汽车等 3 个国家制造业创新中心，10 个智能制造示范工厂，以及国家人工智能先导区，生命健康先进制造业集群等，并推动了资本市场加强对创新活力强的中小企业的支持力度。截至 4 月底，北交所上市企业中，专精特新中小企业共 131 家，占比高达 68.6%。

正如论坛开幕式发布的《北京国际科技创新中心建设情况评估报告》指出，北京原始创新和科技源头供给能力实现了提升，在建立新型举国体制方面作出了示范性探索，初步建成具有全球影响力的科技创新中心。

针对未来如何进一步打造世界科技园区和创新高地，助力北京加快建成国际科技创新中心，国家发展改革委副主任赵辰昕强调，一方面将强化平台支撑，布局重大科技基础设施，科教基础设施形成体系化、建制化协同创新网络；另一方面要强化高端产业创新，打造集成电路产业高地，促进战略性新兴产业产业融合集群发展。

“要强化体制机制改革，推动构建创新产品应用场景和使用环境，加快创新产品的示范和应用。同时，强化国际交流合作，创建中日国际创新合作示范区，中德国际经济技术合作示范区，形成创新资源集聚和带动的效应。”赵辰昕表示。

北京市有关领导表示，面向未来，北京将大力加强科技创新体系建设，紧扣科技发展前沿，优化配置创新资源；促进科技成果转化和产业化，坚持以创新链带动产业链；营造具有全球竞争力的创新生态，深化科技体制改革和制度创新；打造高水平

的人才高地，营造国际一流的人才发展环境；推动国际科技交流合作，优化国际化科研环境，吸引国际科技组织、外资研发中心等在京聚集发展。

开放合作推动科创新突破

新一轮科技革命和产业变革深入发展，人类要破解共同发展难题，比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。多位与会人士认为，只有通过进一步的开放合作，才能促进科技创新实现新突破。

“推动开放合作是适应创新发展趋势和科研范式转变规律的客观需要，当前新一轮科技革命和产业变革深入发展，科学研究范式正在发生深刻的变化，科技创新的广度、深度、速度、精度前所未有的。”中国科学院院长侯建国在演讲中指出，“推动开放合作也是实现科技高质量发展的必然选择，高水平科技创新是实现高质量发展的必由之路，高水平开放合作在促进科技创新中起着至关重要的作用。”

对于如何进一步推动科技创新开放合作，科技部部长王志刚指出，中国愿与各国一道积极拥抱新一轮科技革命和产业变革带来的重大机遇，实施更加开放包容互惠共享国际科技合作策略，深化科技创新领域交流合作。

“重点从三个方面着力，一是优化开放创新生态，促进科技创新服务互联互通，推动知识、技术、人才等创新要素顺畅流动；二是加强重点领域联合研究，设立面向全球的科学研究基金，聚焦气候变化、环境治理、人类健康、粮食、能源等全球性问题挑战，推动开展更多务实科技合作；三是积极参与全球科技创新治理，推动政府间科技合作提质升级，加强全方位、多主体民间科技交流，为世界各国科研人员搭建更多务实合作、互利共享的合作平台。”王志刚提出。

中国科技专职副主席、书记处书记束为也提到，要坚持促进创新人才的开放交流，加强创新资源的融通效能，推动国际科技组织的联系互通。

“中国有令人瞩目的经验与专长，长期以来致力于科技创新的投入，能够通过分享其科技成果与成功经验为世界做出独特的贡献。”比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席兼理事比尔·盖茨说。

今年“六一”怎么过？ 10 部门发文部署

“六一”国际儿童节即将到来，全国妇联、中央文明办、共青团中央、教育部、民政部、文化和旅游部、国家卫生健康委员会、国家广播电视总局、国家新闻出版署、中国关工委等 10 部门日前联合下发通知作出部署，今年“六一”以落实立德树人根本任务、培养拥有“四个自信”好孩子为重点，组织开展丰富多彩的庆祝活动，让广大儿童度过一个健康、快乐、有意义的节日。

通知指出——

各地各有关部门要抓住“六一”契机，精心组织贴近儿童、可感可及的主题实践活动，让爱党爱国爱社会主义的种子扎根孩子心灵深处。

以孩子们爱听易懂的“童言童语”讲好领袖的故事、党的故事、新时代的故事；

以孩子们有“共鸣”能“共情”的方式，组织开展童声颂党恩文艺展演、童心绘蓝图绘画展示、童悦书香阅读分享等“少年儿童心向党”系列主题实践活动；

充分发挥爱国主义教育阵地作

用，组织儿童听红色故事、观主题展览、学英雄事迹。

通知要求——

各地各有关部门要在节日期间大力宣传儿童优先理念，特别关注散居孤儿、事实无人抚养儿童、农村留守儿童等困境儿童，用心用情帮助解决他们的实际困难和问题。

集中开展普法宣传，组织动员儿童督导员、儿童主任、妇联执委、社区工作者和各类志愿者，有针对性地开展家庭教育、心理健康、安全保护、维权关爱、帮扶慰问等相关服务。

通知强调——

要结合儿童特点，立足儿童需求，发挥学校主阵地作用，促进家庭协同育人，统筹社会活动资源，在节日期间组织开展生动活泼、寓教于乐、健康向上的精神文化活动，大力弘扬劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神，推动社会主义核心价值观融入活动全过程各环节。

(据新华网)

生态环境部： 严厉打击环评造假行为

新华社北京 5 月 29 日电 生态环境部新闻发言人刘友宾 29 日表示，生态环境部将持续对环评违法行为加强高压严惩态势，严厉打击环评造假行为。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上，刘友宾介绍，日前，山东省青岛市即墨区人民法院对山东锦华环保科技有限公司环评造假案公开审理并当庭宣判，4 名被告人为牟取非法利益故意提供大量虚假环评文件，被判刑并没收违法所得。这是刑法修正案（十一）施行后，环评造假入刑司法实践的重大突破，也是环境行政执法与刑事司法衔接机制的标志性成果，表明了生态环境部门、司法部门对环评弄虚作假“零容忍”的态度和依法严惩绝不姑息的决心。

环评是约束项目和园区准入的法

治保障，是在发展中守住绿水青山的第一道防线，环评文件质量是环评工作的生命线。刘友宾说，近年来，生态环境部门多措并举、持续发力，健全监管机制、实施智能查重、强化靶向监管、开展专项整治、加大处罚力度、推动刑事司法衔接，严惩环评文件弄虚作假和粗制滥造行为。

他表示，生态环境部将持续对环评违法行为加强高压严惩态势。加强环评从业异常情况预警，指导各地实施靶向监管，对情节严重、涉嫌环评造假犯罪的，移送公安部门依法追究刑事责任。落实好环评监管长效机制，全面加强环评文件质量监管。加快修订《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》和配套文件，完善管理体系，切实筑牢源头预防第一道防线。

先进设备、新技术 助力 2023 年珠峰科考

更换国产电池、冰川 3D 扫描、无人机采集空气、微型 CT 分析化石、计算机三维成像、光学显微镜观察形态……在 2023 珠峰科考中，5 支科考分队利用先进设备和最新技术在珠峰地区开展科学考察观测研究，助力各科学领域实现新突破。

“今年，我们成功维护了海拔 5200 米至海拔 8830 米的 8 个梯度气象站。”中科院青藏高原研究所研究员赵华标介绍，今年重点考虑了极端环境下电池续航问题，在海拔 6500 米以下气象站新增了降水量观测，以获取更全面的梯度气象观测资料。

“为此，我们联系对比了多家国内电池供应商，最终订购了这套耐低温低压、超长效国产电池。”

据介绍，极高海拔地区的气象观测资料在全球范围内都十分匮乏，科研人员在珠峰上架设的 8 个自动气象观测站可以获取更全面、详实的观测资料，长期积累可实现从气象到气候的基础研究。

除了对珠峰“大气圈”进行长期观测外，科考人员还使用无人机、3D 激光扫描等先进设备对珠峰冰冻圈开展全面“体检”。

由中科院西北生态环境资源研究院副院长、冰冻圈科学国家重点实验室主任康世昌带领的冰川与污染物科考分队，完成了珠峰地区污染物监测、冰川和冰湖变化监测、河流湖泊温室气体通量监测、高海拔地区雪冰样品采集等工作。

“这些设备对冰川观测的分辨率

会提高到厘米级、毫米级。在实验室阶段，对冰芯的水分子、气泡、粉尘等指标的分析技术也在不断更新升级。”康世昌介绍，科研人员将依据这些测量数据，绘制出珠峰冰川三维数字高程图，通过对比掌握冰川变化规律和趋势。

中国科学院西版纳热带植物园研究员苏涛带领 4 人组成的古生物科考分队，已在珠峰地区连续开展了 10 多天的野外科学考察。他们会根据科学推测寻找化石层位，借助无人机扫描可能区域，在旷野中开展“寻宝”工作。

“我们在定日县岗嘎镇附近发现了一套沉积地层，找到了一些保存较好的古生物化石。”苏涛说，“接下来，我们将这些化石搬运到实验室，借助微型 CT、荧光显微镜等新装备和新方法，再通过计算机成像建模，开展更细致的研究工作。”

“随着我们国家综合国力的提升，科研领域的很多先进设备和新技术也在不断更新升级，一些设备与技术已处于国际领先水平。”中科院青藏高原研究所副研究员汪宜龙带领的气候变化与生态系统碳循环科考分队，利用高精度的仪器和无人机在珠峰地区开展大气温室气体的连续观测。

汪宜龙介绍，将大气垂直观测数据整合到大气反应模型里，可以精准估算青藏高原碳源现状，助力我国碳达峰碳中和目标的实现。

(新华社拉萨 5 月 29 日电)

广告

寻亲启事



无名氏（公 805），男，年龄 55 岁左右，身高 168cm，体重约 60 公斤。该对象于 2023 年 1 月 1 日被我站救助，因精神异常被送往第二精神病院救治。无法得知其身份信息，希望有知其身份的与我站联系。电话：0734-8516000。

衡阳市救助管理站

寻亲启事



无名氏（公 806），女，年龄 50 岁左右，身高 165cm，体重约 60 公斤。该对象于 2023 年 1 月 17 日被我站救助，因精神异常被送往第二精神病院救治。无法得知其身份信息，希望有知其身份的与我站联系。电话：0734-8516000。

衡阳市救助管理站

施 工 告 示

因衡阳市中心老城区雨污分流改造工程项目设计施工总承包（EPC）需要，现对红湘路（船山大道—西合路）进行全封闭占道施工，施工时间为 2023 年 6 月 1 日 8 时至 2023 年 9 月 30 日 15 时。施工安排详情如下：

施工段位于船山大道与红湘路交会处到西合路与红湘路交会处，需占道 291 米长，宽 14 米，不占人行道，全封闭施工。

施工期间，请过往车辆和行人按照交通标志指示信息通行，听从交通管理人员指挥，减速缓行，注意安全。施工期间造成的不便敬请理解。

中交第四航务工程局有限公司衡阳市中心老城区雨污分流改造工程 EPC 总承包项目经理部

下列证件 声明作废

- 珠晖区退役军人事务局发给杨帮书的残疾军人证,证号为湘军 D009635。
- 中国人民银行衡阳市中心支行发给衡阳市蒸湘区东鹰岭镇振兴村柘里村民小组的开户许可证正本,核准号为 J5540004934201。
- 衡阳市公安消防支队发给衡阳益年戴斯酒店管理有限公司的公众聚集场所投入使用、营业前消防安全检查合格证，证号为衡公消安检字〔2014〕第 02 号。
- 衡山县民政局发给衡山县法学会理论研究会的社会团体法人登记证书副本(有效期至 2019 年 11 月 29 日至 2024 年 11 月 28 日),统一社会信用代码为 51430423MJJ5411349。
- 湖南广播电视大学附属中等专业学校发给周君芳的毕业证书原件,证号为字第 95040848 号。