

语/录

“中国大学‘双一流’建设4年,世界50强学科增长54%,成绩显著,国际认可,中国正在从教育大国稳步迈进教育强国。”

英国QS全球教育集团中国总监张巖说。该集团3日发布的最新“QS世界大学学科排名”显示,中国大陆3所大学的5个学科入围世界10强、18所大学的100个学科进入世界50强。其中包括清华大学3个(材料学第九、环境科学第九、土木与结构工程第十)、北京大学1个(现代语言学第九)、中国农业大学1个(农业与林业第十)。(新华社)

头/条

“十三五”易地扶贫搬迁建设任务基本完成

930万贫困人口乔迁新居

据新华社电 记者4日从国家发展改革委了解到,截至目前,“十三五”规划的易地扶贫搬迁建设任务已基本完成,有930万贫困人口乔迁新居,走出大山和自然条件恶劣的地方,有920万人通过搬迁实现脱贫,各地工作重心已从工程建设全面转向搬迁群众后续扶持。

“十三五”期间,我国计划对约1000万生活在“一方水土养不起一方人”地区的贫困人口实施易地扶贫搬迁。截至目前,全国22个省(区、市)已建成集中安置区3.9万个,建成安置房260多万套。

据介绍,目前仅有少部分大型安置区配套设施、安置住房装修装饰等工程需要“扫尾”。受新冠肺炎疫情影响,今年春节以来,部分地方“扫尾”工程暂无法复工,部分后续产业、扶贫车间项目复工复产时间被迫延后,一些安置区的搬迁劳动力暂无法外出就业。

国家发改委表示,针对这一情况,已第一时间部署推动各地分类施策,有序推动“扫尾”工程复工,加快推进后续产业项目和扶贫龙头企业复产,妥善组织搬迁群众返岗就业。截至2月底,在需“扫尾”的26个安置区工程中,已有20个工程复工,占76.9%;在

已开工的136个大型安置区配套教育、医疗设施补短板项目中,已有104个项目复工,占76.5%。未复工的项目主要受疫情或气候影响,集中在湖北、西藏、甘肃、新疆等地,预计3月底至4月初可全面复工。

国家发改委有关负责人表示,下一步将督促地方全面落实后续扶持措施,切实加大后续产业发展、就业帮扶、社区管理、社会融入等工作力度,逐一制定万人以上特大型安置区实施方案,帮助搬迁群众尽快解决稳定发展问题,适应新环境、融入新社区,确保易地扶贫搬迁决战决胜。

关/注

五部门联合发文

我国加强“从0到1”基础研究工作

据新华社电 为充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用,解决我国基础研究缺少“从0到1”原创性成果的问题,科技部、发展改革委、教育部、中科院、自然科学基金委日前联合制定并印发《加强“从0到1”基础研究工作方案》。

方案指出,当前,新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起,一些基本科学问题孕育重大突破,可望催生新的重大科学思想和科学理论,产生颠覆性技术。加强“从0到1”的基础研究,开辟新领域、提出新理论、发展新方法,取得重大开创性的原始创新成果,是国际科技竞争的制高点。

方案要求,面向世界科技前沿、面向国家战略需求、面向国民经济主战场,围绕重大科学问题和关键核心技术突破,以人为本、深化改革、优化环境、稳定支持、创新管理,强化基础研究的原创导向,激发科研人员创新活力,努力取得更多重大原创性成果,为建设世界科技强国提供强有力的支撑。

方案提出,优化原始创新环境,建立有利于原始创新的评价制度,支持高校、科研院所自主布局基础研究,改革重大基础研究项目形成机制,深化国际合作与交流,加强学风建设;强化国家科技计划原创导向,强化国家自然科学基金的原创导向,国家科技计划突出支持重要原创方向,国家科技计划突出支持关键核心技术中的重大科学问题。加强基础研究人才培养,建立健全基础研究人才培养机制,实施青年科学家长期项目,在国家科技计划中支持青年科学家。创新科学研究方法手段,加强重大科技基础设施和高端通用科学仪器的设计研发,大力支持科研手段自主研发与创新。

法/治

国开行原党委书记胡怀邦被提起公诉

据新华社电 最高检4日消息,国家开发银行原党委书记、董事长胡怀邦涉嫌受贿一案,由国家监察委员会调查终结,经最高人民检察院指定,由河北省承德市人民检察院审查起诉。近日,承德市人民检察院已向承德市中级人民法院提起公诉。

检察机关在审查起诉阶段依法告知了被告人胡怀邦享有的诉讼权利,并讯问了被告人,听取了辩护人的意见。检察机关起诉指控:被告人胡怀邦利用担任交通银行党委书记、董事长、国家开发银行党委书记、董事长等职务上的便利,为他人谋取利益,或者利用本人职权、地位形成的便利条件,通过其他国家工作人员职务上的行为,为他人谋取不正当利益,非法收受他人财物,数额特别巨大,依法应当以受贿罪追究其刑事责任。

图/像

开往春天的列车

3月4日,一名摄影爱好者在贵广高铁贵州从江站附近拍摄。初春时节,贵州省黔东南苗族侗族自治州的油菜花、桃花陆续绽放,动车组列车穿行其间,美不胜收。 新华社发



科/技

我国实现500公里级光纤量子通信传输

据新华社电 记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟院士团队近期与清华大学、山东济南量子技术研究院等机构合作,实现了500公里级真实环境光纤的双场量子密钥分发和相位匹配量子密钥分发,传输距离达到509公里,创造了新的世界纪录。国际权威学术期刊《物理评论快报》和《自然·光子学》日前发表了相关研究成果。

量子密钥分发是实现高安全性量子保密通信的基础,具有重要的理论和现实意义。但限于通信光纤损耗和

探测器噪声等原因,量子密钥分发系统通常只能在100公里内获得较高的成码率。

近期,潘建伟等科学家组成联合团队,在传输协议、传输技术、探测器研制等领域,取得一系列突破。他们结合中科院上海微系统所研制的高计数率低声单光子探测器,最终在实验室内将量子密钥分发的安全成码距离推至500公里以上。

上述研究成果成功创造了地基量子密钥分发最远距离新的世界纪录,

在超过500公里的光纤成码率打破了传统无中继量子密钥分发所限定的成码率极限,即超过了理想的探测装置(探测器效率为100%)下的无中继量子密钥分发成码极限。

研究团队表示,如果将实验系统的重复频率升级至“京沪干线”等远距离量子通信网络中采用的1GHz,那么在300公里处的成码率可达5kpbs。这将大幅减少骨干光纤量子通信网络中的可信中继数量,并显著提升光纤量子保密通信网络的安全性。