

看科研“国家队”有哪些宝藏？

——中科院第十七届公众科学日探秘

“奋斗者”号从万米海底上浮，有什么“秘密武器”？通过虚拟画面，如何隔空操控机械臂做出一样的动作？

22日至23日，中科院在全国的百余个研究所举办第十七届公众科学日，依托各自研究领域，推出不同类型的科普展品和科学实验。一大批国家重点实验室、植物园、天文台站、博物馆、野外台站、大科学装置等，也向社会公众开放。

超导磁悬浮、掌心喷泉、隐身的玻璃……中科院物理研究所与B站联合主办的“中二所互动展示中心”，吸引了络绎不绝的青少年观众。专业的志愿讲解团

队，还针对“老师不教，爸妈不会”的问题进行现场解答。

高温高压物理如何“点石成金”、超强超快激光怎样击穿大气——与此同时，一批UP主跟着科研人员一同走近物理所的高端科研设备，用通俗好玩的解说开展科学“破壁行动”。

现实世界和数字世界怎么合二为一？在中科院计算技术研究所，观众正在体验工业级5G和数字孪生带来的“超现实”力量。通过操作屏幕上的虚拟机械臂，可以隔空遥控桌子上的实体机械臂，同步做出一样的动作，体验科幻电影里的神奇操作。

还有智能人脸画板、唇语自动识别、量子计算机模型……“黑科技”近在身边，前来参观的同学们你一言我一语，畅想起未来的技术飞跃。

如何用“意念控制”帮助病人康复训练？在中科院自动化研究所，通过设备对脑电波进行捕捉，将运动意念传导出来，并指挥配套的康复器械运行，以此带动肢体运动——“意念控制”不再神秘，背后有一系列复杂的科学原理支撑，也有待进一步探索和完善。

无人驾驶车、仿生机器鱼、手术导航机器人、非接触式心率监测……这里的科学展示与互动体

验，让人切身领略“自动化之光”。

在中科院理化技术研究所，科普音乐剧《化学生僻字》唱出元素周期表的故事，科学魔术秀《元素的碰撞》让小朋友们惊叹不已。参观者自己动手制作液态金属画，为公众科学日留下独特的纪念。

“中国青年五四奖章”获得者、“奋斗者”号载人潜水器结构系统副主任设计师严开祺还带来科学公开课，讲述中科院理化所微珠材料研发团队几代人接续奋斗，研发国产化固体浮力材料，保障“奋斗者”号载人潜水器从万米深海安全上浮的故事。

在中科院高能物理研究所，著名的北京正负电子对撞机面向公众开放；在中科院空间应用工程与技术中心，一批科幻作家与航天工作者近距离交流……公众科学日是中科院举办的大型公益性科普活动，每年5月，该院各个科研院所都如约面向社会公众开放。

受疫情影响，线下活动在采取严格防疫措施的基础上，对公众分批次限流开放，更多观众通过线上观看直播的形式参与其中。直播间不少观众留言表示：“学到了”“有用的知识又增加了”。

据新华社



青海玛多地震灾区部分学生复课

5月23日，青海省果洛藏族自治州玛多县民族寄宿制中学九年级学生在上课。当日，记者在玛多县民族寄宿制中学救灾安置点了解到，该安置点九年级与六年级的164名学生在帐篷教室逐步复课。

新华社发

青海玛多地震救援持续推进

新华社电 记者从5月23日召开的青海玛多“5·22”地震抗震救灾第四次新闻发布会上获悉，经第二轮初步核查，截至23日10时，灾区已避险转移安置群众2万余人。目前，抗震救灾工作有序进行。

截至目前，各方救援力量已送达灾区的救援物资共有棉帐篷、棉大衣、棉被褥、防寒服等12个种类31461件（顶、套）。灾区市场商品供应货源基本充足，能够保障10天左右居民生活需求。商品价格稳定，商务部门持

续做好灾区商品供应货源相关工作。灾区寄宿制学生、民政福利机构老人及儿童已全部妥善安置；青海省消防救援总队共出动各类车辆70台，296名指战员、12902件（套）装备器材已抵达灾区；解放军、武警官兵共出动286名，已部署在玛多县展开抢险救援。

同时，青海省卫健委抽调医疗专家组成综合医疗卫生救援专家组，赴玛多县指导协助当地开展医疗卫生救援和灾后传染病流行风险评估及指导疫苗接种工

作。经过电力、通信部门抢修，灾区供电及通信已全部恢复畅通。水利部门集中排查水库、水电站等重要水利设施，未见异常。

目前，通往灾区的G0615德（令哈）马（尔康）高速花石峡至大武路段，实行交通管制；G0613西（宁）丽（江）高速玛多至清水河段交通中断；S219花久公路昌麻河大桥道路封闭，临时便道正在抢修，预计23日22时前可便道通行，其他道路通畅。青海省铁路、民航恢复正常运行。

云南因震受损高速公路和国省干线公路已全部抢通

新华社电 记者23日从交通运输部获悉，交通运输部派出的现场工作组已于22日晚分别抵达云南漾濞县、青海玛多县震中，并立即开展公路抢通保通、物资运输保障等工作。目前，云南境内因地震受损的高速公路和国省干线公路已全部抢通。

截至23日11时，青海境内G0613西丽高速公路共玉段坍塌的野马滩1号大桥、野马滩2号大桥，车辆可经并行的G214线通行，S219省道花吉线坍塌的昌马河大桥预计23日晚抢通便道，其他路段已全部抢通。

截至发稿前，云南省交通运输部已投入应急保障人员近

1500人次，紧急调配236辆客货车开展运输保障；青海省交通运输部已投入应急保障人员1800余人次，抽调13辆普通货运牵引半挂车辆和1辆大型冷藏运输车运送帐篷1230顶、棉衣裤2700套、综合救援物资3.1万余套。

交通运输部有关负责人表示，接下来将持续巩固抢通保通成果，制定完善方案，随断随抢、随抢随通；严把抢通保通现场作业安全，加强隐患排查，防止发生次生灾；深入排查灾情，摸清并消除安全隐患，科学评估施策，远近结合，做好衔接，为恢复重建打好基础。



云南漾濞地震灾区：受灾群众得到妥善安置

5月23日，在云南省漾濞县人和广场安置点，孩子们在做游戏。5月21日21时48分，云南省大理白族自治州漾濞县发生6.4级地震。目前，县城最大的受灾群众转移安置点和广场安置点，已实现有临时住所、有饭吃、有衣穿、有水喝、有医疗服务、有安全感、有卫生防疫举措的“七有”，受灾群众得到妥善安置。

新华社发

云南大理妥善安置游客5300余人

新华社电 5月21日，云南大理州漾濞县发生6.4级地震。据云南省文旅厅介绍，截至22日18时，全省暂无游客及文旅从业人员伤亡，大理州共妥善安置景区游客5359人。

记者从云南省文化和旅游厅获悉，经初步排查，截至目前，全省暂无游客及文旅从业人员伤亡情况报告。大理州共妥善安置景区游客5359人，旅行社团

队40个。此外，丽江市接应疏散安置旅客600余人。据初步排查，楚雄、普洱、红河、昆明辖区未发现因地震造成的游客滞留情况。

目前，大理州各级文保单位暂无安全事故发生。除漾濞县石门关4A级景区和漾濞县各类文化服务场所暂停对外开放外，全州其他县市景点景区、餐饮酒店、各类文化场所正常开放。

“红色故都”红色旅游升温

江西瑞金是闻名中外的红色故都、共和国摇篮、中央红军长征出发地、中华苏维埃共和国临时中央政府诞生地，这里保留了大量红色文化遗址和纪念建筑，是全国重要的爱国主义和革命传统教育基地。在中国共产党成立100周年之际，越来越多的人来到这里，接受爱国主义和革命传统教育。

新华社发

