

本报记者张建新

上海持续2个月的疫情，没有阻止中国科学院上海分院科技人员攀登科学高峰的步伐。疫情下，这支科技创新“国家队”心系“国家事”、肩扛“国家责”，全力以赴确保了防疫和科研“双胜利”。

### 科研生产“没有按下暂停键”

中国科学院上海技术物理研究所是集基础研究、工程技术研发和高新产业化为一体的综合型研究机构，该所今年计划参与国家重大型号发射任务创建以来之最。疫情下实行封控管理之际，许多科研人员主动请缨，坚守岗位，全力以赴推进各类重点型号研制任务，确保了科研生产“没有按下暂停键”。

风云三号07星是我国风云三号系列气象卫星中的首颗“降水星”。上海技术物理研究所团队负责研制该星的核心载荷——中分辨率光谱成像仪(降水型)；“90后”技术负责人江丰团队负责研制该星的另一个载荷——高精度基准比对传递定标器。为了保证研制进度，这两支团队人员把睡袋搬到了实验室，每天和设备“睡”在一起，一心一意攻坚克难。

4月16日凌晨2时16分，我国在太原卫星发射中心成功发射大气环境监测卫星，上海技术物理研究所研制的宽幅光谱成像仪随星升空，并已成功回传数据。该星发射任务准备期间，正值上海疫情防控关键期。上海技术物理研究所大气环境监测卫星试验队详细策划，在保护好队员们健康安全的同时，坚持不降低任何工作标准，确保了型号任务胜利。

疫情期间，由上海技术物理研究所牵头，联合中科院空间信息研究院和中科院大气物理研究所共同攻关的“大气辐射超光谱探测技术”项目，取得关键技术突破，光谱分辨率达到0.014波数，为当前国际最高水平。这对我国后续开展对流层化学性质、对流层和生物圈相互作用、对流层和平流层相互交换及全球气候变化研究，具有十分重要的意义。

目前，上海技术物理研究所还圆满完成“天和号”空间站实验舱I生命生态和生物技术科学实验系统研制，试验人员已至文昌开展发射前基地联试等工作。研究所还承担了空间站实验舱II高精度时频科学试验系统关键载荷研制，试验队正分别在上海、西安、北京多地开展集成测试和联合测试。

### “上天入海”项目顺利执行

今年，中国科学院微小卫星创新研究院共承担了6次17颗卫星的发射任务，其中3次7颗卫星任务集中在上半年，4月份有两个型号的卫星计划出场。

面对疫情下的封控管理，卫星创新院第一时间召开紧急电话会议，筹谋对策、周密部署。在3月27日上海发布分区封控管理措施的当天深夜，就有219名科研及管理人员迅速集结完毕，连夜“逆行”返回卫星创新院，坚守岗位继续推进科研任务。

封控管理期间，正值卫星创新院遥感卫星总体所某型号正样研制关键阶段，该型号是国家重大工程项目，30多个重要岗位科研人员坚守一线、日夜奋战，党员骨干主动带着行李驻扎实验室。围绕各型号后续需要解决的产品运输不畅、外协人员来沪困难、供货进度紧张、下厂验收困难、元器件短缺等各种问题，卫星创新院多次召开专题讨论会全力解决。

目前，卫星创新院的创新十五号卫星、新技术试验卫星、量子微纳卫星、轨道大气密度卫星、电磁双星等型号，均已具备出场发射条件，试验队40余名队员已披挂出征，乘坐大巴从上海出发直达酒泉，行驶3000余公里执行发射任务。

探秘深海，离不开先进的科研装备。中科院上海微系统与信息技术研究所冯飞研究员团队承担了“深海MEMS气相色谱仪”的研制任务。疫情期间，课题组骨干赵斌2月底以来一直驻守在三亚。经过不懈努力，“深海MEMS气相色谱仪”在4月底开始的海试中，首次搭载深海原位实验室进行海试取得圆满成功，目前第二航段海试仍在进行。深海MEMS气相色谱仪具有自主知识产权，今后可为我国深海冷泉热液研究和深海油气资源勘探，增添一个新的“利器”。

### 国家的“型号任务”重于泰山

国家的“型号任务”重于泰山。疫情期间，上海微系统所微系统技术重点实验室新能源技术中心排除万难，持续保障着中科院临近空间科学实验系统(即“鸿鹄专项”)的太阳能电池需求。上海的大本营是后方保障，成都的团队负责研发和制造，应用方基地的成员对接需求。

疫情发生后，团队分成三路保障进展。其中，部分成员赶往成都，利用合作研究单位的研发设备，进行太阳能电池的研发和试制。他们克服原材料运输的困难，借助合作研究单位的质量检验体系，保证了样品的质量。

目前，最新一批多达2万余片的超薄太阳能电池已经完成主要制作工序，达到了高转换效率、超薄轻盈、柔性可弯曲的优良性能，计划将于6月交付。

中科院上海有机化学研究所是我国多种重大战略有机材料研制和生产的独家单位，如多种固体推进剂关键材料、含氟特种润滑油、含氟陀螺螺油、碳纤维上浆剂、耐低温氟橡胶等。

疫情期间，多家用户单位发来紧急求助函。在上海市政府和上海碳谷绿湾产业园的大力支持下，有机所精心部署，细化复工复产工作方案，课题组长和行政管理部门积极配合协调，科研人员迅速有序地进入了国家重大战略科研生产任务“前线”，及时完成科研生产和交付，为国家重点项目和国防建设提供了关键技术支撑。

质子治疗是世界上最先进的肿瘤治疗手段之一，4月26日上午，瑞金医院肿瘤质子中心启动了首台国产质子治疗示范装置180度旋转束治疗室首批受试者的治疗，这是国内自主研发的第一台旋转机架投入临床使用。

为保证临床工作不间断，上海光源科学中心质子治疗装置团队在张满洲、陈志、吴小兵等带领下，坚守在上海瑞金医院质子中心进行闭环工作。许多人夜以继日，不仅开机运行以保障患者的治疗，同时还要进行旋转束的优化调试和接收测试工作。在两个月的封闭管理期间，克服诸多困难，取得了攻坚战胜利。

# 这支科创「国家队」，疫中没有按下「暂停键」

中国科学院上海分院战疫保「研」记

# 四川雅安发生6.1级地震，已致4死14伤

属2013年芦山地震余震 短期内再次发生更大地震可能性不大

新华社成都6月1日电(记者吴光于、张海磊)记者从四川雅安市抗震救灾指挥部获悉，截至19时40分，地震造成芦山县、宝兴县部分乡镇受灾，雅安市市范围接报4死14伤(均在宝兴县)，受伤人员已转市、县医院救治。据雅安市委办公室，死亡的4人均是被飞石砸中。

地震导致芦山县、宝兴县部分地区通讯不畅，经过紧急抢修，目前芦山县和宝兴县主干光缆全部恢复，其他中断光缆线路正在抢通中。

6月1日17时00分，四川雅安市芦山县发生6.1级地震，震源深度17公

里。17时03分，雅安市宝兴县发生4.5级地震，震源深度18公里。

四川芦山6.1级地震属2013年“4·20”7.0级地震余震

新华社成都6月1日电(记者张海磊)记者从四川省地震局获悉，雅安市芦山县的6.1级地震发生在2013年芦山7.0级地震余震区内，属于芦山7.0级地震的余震。

6月1日17时00分，雅安市芦山县发生6.1级地震，震源深度17公里。

地震发生后，17时40分，中国地震局监测预报司、中国地震台网中心、中国地震局地震预测研究所、云南省地震

局和四川省地震局开展联合会商研判。

据介绍，此次地震位于龙门山断裂带，距离最近的断裂是双石—大川断裂，约2公里，震源机制为逆冲型。此次地震发生在巴颜喀拉块体东边界，历史上地震活动比较强。

新华社北京6月1日电1日17时，四川省雅安市芦山县发生6.1级地震。中国地震台网中心组织专家对四川芦山附近地震活动进行研究分析，根据历史地震序列特征、地球物理观测资料，综合会商初步判断，这次地震为主震—余震型地震，短期内芦山余震区再次发生更大地震的可能性不大。

据中国地震台网测定，2022年6月1日17时00分在四川雅安市芦山县发生6.1级地震，震源深度17千米。截至6月1日20时00分，共记录到3级以上余震1次，为17时03分四川宝兴4.5级地震。

专家介绍，此次芦山6.1级地震发生在巴颜喀拉块体东边界的龙门山断裂带上。巴颜喀拉块体位于青藏高原主体地区的中北部，龙门山断裂带位于巴颜喀拉块体东边界，是我国的强震高发区和最重要的地震活动断裂带之一，历史上曾发生多次强烈地震。

各方力量极速驰援，受灾群众得到妥善安置

## 雅安震后首个深夜，新华社记者现场直击



▲6月2日凌晨，小朋友在四川雅安市宝兴县体育馆安置点内休息。



▲6月2日凌晨，群众在安置点内吃面。

新华社成都6月2日电(记者吴光于、董小红、萧永航、胡旭)救援通道及时开启，塌方道路迅速抢通、应急电力现场保障、安全帐篷快速搭建、医护人员有序施治……6月1日17时00分，四川雅安市芦山县发生6.1级地震；17时03分，雅安市宝兴县发生4.5级地震。地震发生后，四川省委省政府紧急部署动员，各方救援力量极速驰援震中。新华社记者分三路奔赴震区，看到现场抢险救援队伍有序排险施救，受灾群众得到妥善安置。

2日零点，在芦山县太平镇太平中学安置点，记者看到，前方救援指挥部已经组建运行，一批蓝色帐篷已经搭建完成，照明灯高高竖起，饮用水、方便面、棉被等物资已经到位并有序分发，医疗队

正展开现场工作。首批进入安置点的老人、妇女、儿童以及在校学生被优先安排住进帐篷，一些年轻人主动帮助救援人员继续搭建帐篷、分发物资。

在宝兴县体育馆安置点，夜间室外温差让记者感到阵阵寒凉。记者看到，约300名受灾群众已经转移入住安置点，其中有七八十岁的老人，也有两三岁的幼儿。他们已经打好地铺，盖好棉被保暖。现场工作人员和志愿者正在从门外运输车上卸下生活保障和防疫物资，并搬运进来，有序分发给现场群众。宝兴县前方救援指挥部工作人员介绍，目前该县已经设置3个这样的安置点，受灾群众已陆续转移其中。

“柜子都倒了，吓惨了！”回想起地震时的情景，70岁的徐淑华老人有心有余

新华社记者胥冰洁摄

悸。地震来临时，徐淑华和儿媳、两个5岁的孙子女正在家中。他们所住的高层楼房摇晃得很厉害。跑下楼的4人在现场工作人员指引下，步行10多分钟来到宝兴县体育馆安置点。“这里有水、方便面，还有棉被，不会挨饿受冻。”徐淑华说。

记者了解到，地震发生后，当地政府紧急展开救援工作。同时，来自雅安震区附近的成都、乐山、甘孜等地的应急、民政、武警、消防、交通、地质、公安、医卫、电力、通信、金融、红十字会等力量纷纷主动响应，第一时间赶赴震区开展救援工作。记者在赶往震区途中看到多支救援车队驰驱前往，高速公路出入口均设立救援通道，一路交通畅行。

在宝兴县体育馆安置点，记者看到，国家(四川)紧急医学救援队已第一时间设立检伤分类点、划分救治区域，协助评估、处置伤员。雅安市人民医院相关医生表示，目前共从宝兴县收治了6位患者，其中5位患者总体情况平稳，另1位患者是在奔跑过程中摔倒，到医院进行检查后并无大碍，已经返回休息。

据了解，目前雅安市已组织市级增援力量800余人，开展人员搜救、伤员救治、道路抢通和群众安置转移等工作。四川省财政厅已开通资金调拨“绿色通道”，紧急调拨芦山县抗震救灾资金5000万元，宝兴县抗震救灾资金5000万元，支持两县做好应急资金保障工作。

## 江苏：制定条例推行首席数据官制度

新华社南京6月1日电(记者朱国亮)江苏省人大常委会5月31日通过《江苏省数字经济促进条例》，明确建立首席数据官制度，以提升数据治理能力。条例第67条规定，各地区、各部门应当推行建立首席数据官制度，由本地区、本部门相关负责人担任首席数据官。首席数据官协同管理本地区、本部门数据与业务

工作，推动数据共享开放，建立与数字经济相关企业联系机制，提升数据治理能力。

条例还鼓励企业建立首席数据官制度，由企业相关负责人担任首席数据官，构建数据驱动的生产方式和管理模式。

此前，江苏省政府提出，到2025年，数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重力争达到13.5%；到2035

年，数字经济整体发展水平要力争进入世界先进行列。

江苏省人大常委会法工委有关负责人介绍，制定这一条例是为了进一步推动数字经济与实体经济深度融合，推进数据要素依法有序流动，保障数据安全，建设数字经济强省，促进经济高质量发展。条例将于今年8月1日起施行。

## 辽宁：硬招实招保“毕业季”就业稳定

新华社沈阳6月1日电(记者白涌泉)记者从辽宁省稳就业工作新闻发布会上获悉，在毕业季来临之际，辽宁省积极研判当前高校毕业生就业形势，拿出“真金白银”，推出“硬招”“实招”促进高校毕业生就业政策举措，尽最大努力帮助高校毕业生群体就业创业。

“例如，我们面向毕业离校三年未就业高校毕业生及下半年毕业的在校生，开展3至6个月的免费专业转换及技能提升培训，补贴标准为每人每月1500元至2000元，补贴直补培训机构，以此增强毕业生适应产业发展、岗

位需求的就业创业能力。”辽宁省人力资源和社会保障厅厅长李安财说，此外，我们呼吁全省的企事业单位多开发适合高校毕业生的见习岗位，以此提升他们的各项技能。

各方力争在离校前再促进一批大学生就业创业。深入实施青年见习岗位拓展计划，加大供需对接力度，在全省募集不少于2万个适合高校毕业生的优质见习岗位；深挖公共部门岗位潜力，事业单位公开招聘拿出一定比例专门用于招聘应届毕业生；开发城乡社区专职工作岗位，稳步扩大“三支一扶”计划岗位招

募规模，继续开展科研助理招聘和基层医疗卫生岗位招聘。

对于当前离校未就业高校毕业生，辽宁正采取实名制管理，准确掌握他们的就业、创业、培训等需求，一对一地为每位有就业意愿的毕业生精准提供岗位推荐、创业指导、技能培训等公共服务。“截至4月底，有85所高校书记校长通过线上或线下方式走访了2176家企业，促成企业新增就业岗位39621个、新建校企合作实习实践基地115个。”辽宁省教育厅一级巡视员李庆才说。

## 广东全面推行电子居住证

新华社广州6月1日电(记者毛鑫)6月1日起，广东全省范围内全面推行“广东省电子居住证”，实现申领、签发、使用全流程数字化管理，为企业和群众提供高效、便捷的政务服务。

据广东省公安厅介绍，流动人口在广东省内居住地办理居住登记已满半年，符合合法稳定住所、合法稳定就业、连续就读等三个条件之一的，可以申领广东省电子居住证。群众可通过微信小程序办理电子居住证申领和签发等业务。

居住证每年签注一次，在居住地连续居住的，在居住每满一年之日前一个月内，系统会自动提醒到期签注居住证。群众可通过微信小程序办理电子居住证申领和签发等业务。

据介绍，推行电子居住证是进一步便民利民的措施，能优化服务流程，减少申领使用成本，让企业和群众少跑腿、办好事。