水利部:

最近三天赣闽等地21条河流发生超警以上洪水

新华社北京5月7日电 水利部7日发布汛情通报，5月5日以来，我国江南大部、华南北部、西南东北部等地出现强降雨。受强降雨影响，江西、福建等地21条河流发生超警以上洪水，其中3条河流超保、2条中小河流发生有实测记录以来最大洪水。

汛情通报称，我国3月24日入汛以来，江河汛情总体平稳，南方部分地区发生暴雨洪水，汛情主要有三个特点：

——降水量总体略偏多。全国面平均降水量70毫米，较常年同期偏多6%，其中西北东部、华北大部、黄淮、江淮北部及湖北东北部等地偏多5成至2倍，西南南部、华南西部、江南东北部、东北中部西部及新疆中北部和西部等地偏少3成至9成。

——大江大河水位总体偏低。当前，长江中下游干流及洞庭湖、鄱阳湖水位较常年同期偏低1.52米至2.77米，黄河中下游干流水位偏低0.93米至4.27米，珠江流域西江、北江、东江水位偏低3.07米至4.27米。

——部分中小河流超警。局部地区强降雨造成江西、湖南、福建、浙江、广东、广西等6省区50条河流发生超警以上洪水，较近三年同期偏多8成。

水利部水旱灾害防御司相关负责人表示，针对近期南方地区的暴雨洪水，水利部密切监视雨水情变化，加强监测预报预警，滚动会商研判，以“一省一单”形式向预报降雨较大的浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、四川等地发出通知，部署做好中小河流洪水和山洪灾害防御、水库安全度汛、堤防巡查防守等工作，特别是江西等地发生暴雨洪水和突发险情，水利部及时派出工作组赴现场指导暴雨洪水防范应对、水工程调度和险情处置工作。

江西丰城京九线铁路桥下河堤溃口顺利合龙

新华社南昌5月7日电（记者闵尊涛） 5月7日18时许，随着多辆作业机械将最后一车土石块倒入决口处，江西省丰城市京九线铁路桥下清丰堤溃口顺利封堵。在抢险人员连续奋战29小时后，近30米长的溃口成功合龙。

6日7时许，受强降雨影响，江西省丰城市境内万亩河堤清丰堤遇漫堤险情后溃口，溃口长度迅速扩大至近30米，附近村庄220名群众被困，溃口处于京九线铁路桥下方。

险情发生后，宜春市、丰城市防汛抗旱指挥部同时启动防汛三级应急响应，迅速组织应急、公安、消防及乡镇救援队伍、民兵1000余人开展抢险救援。根据防汛形势和《国家防汛抗旱应急预案》，国家防总于6日15时启动防汛四级应急响应，派出工作组、专家组赶赴清丰堤溃口现场指导抢险救援。

据介绍，目前受淹的1000亩农田和4个受灾村庄的水位均已全部消退，村庄地面完成消杀工作，220名被转移和安置的群众已全部安全回到家中。京九铁路线安全运行。

新华社记者 万象 摄

逾300名高技能人才获评最高政府奖项

新华社北京5月7日电（记者姜琳） 第十六届高技能人才表彰大会7日在北京举行，表彰30名中华技能大奖获得者和295名全国技术能手。中华技能大奖获得者代表马小光、王树军、史昆、占绍林和全国技术能手代表魏凤云在会上分别介绍了他们的先进事迹。

人力资源和社会保障部相关负责人介绍，中华技能大奖和全国技术能手是选树褒奖优秀高技能人才的最高政府奖项。受到表彰的高技能人才是践行技能成才、矢志技能报国的先进典型，是全国技能劳动者的先进代表。广大技能劳动者要学习先进，做爱党报国的奋进者、勇于创新的开拓者、工匠精神的践行者。

会议提出，要认真贯彻落实党的二十大精神，坚持党管人才原则，全面加强技能人才队伍建设，健全终身职业技能培训制度，深化技能人才评价体制机制改革，完善人才服务保障体系，努力营造尊重劳动、崇尚技能的良好氛围，推动技能人才工作高质量发展。

中国科学家揭示太阳爆发的重构过程

新华社合肥5月7日电（记者戴威） 记者近日从中国科学技术大学获悉，该校日地空间物理研究团队刘睿教授课题组在太阳爆发活动的研究中取得重要进展，发现太阳爆发结构在早期爆发过程中发生了复杂的重构演化。

太阳爆发活动的一个主要表现形式是日冕物质抛射，即太阳大气中缓慢积累的磁能在短时间内被剧烈地释放出来，将局部大气加热到上千万开尔文，并产生大量高能粒子，同时上亿吨日冕物质携带着磁场被抛射到行星际空间。在接下来几天内，它将扰动整个太阳系的空间环境，尤其是影响现代社会中的各种高技术系统，包括航天、航空、通信等。

自20世纪70年代被发现以来，日冕物质抛射一直是太阳和日地空间物理关注的焦点。

此次研究中，研究团队对发生在2014年9月10日的日冕物质抛射事件进行深入研究。他们发现，此次爆发前形成的磁绳结构在爆发过程中经历了一系列复杂的剥蚀、瓦解和重建。

观测证据表明，爆发前具有“S”形结构的磁绳从小尺度的“种子”发展而来，这一过程也为团队前期的研究成果提供了不同角度的重要佐证。据介绍，爆发开始时，磁绳的足点被低层大气中一个梯形的亮带清晰地勾勒出来。在随后的剧烈爆发过程中，爆发结构的足点由于物质缺失表现为日冕中的暗化区。伴随着太阳色球耀斑带的高度动态变化和日冕暗化区域的随之漂移，爆发结构的足点位置发生了剧烈的迁移，与爆发前磁绳的足点区域几乎没有交集。而根据经典图像，表征爆发结构足点的日冕暗化区本应覆盖原有磁绳的足点。这些现象表明，爆发过程中的三维磁场重联将原有磁绳的磁通量几乎完全替换。

这一研究揭示了此前鲜有报道的复杂三维磁重联的细节过程及其在日冕物质抛射形成中的重要作用，同时为行星际空间复杂抛射结构的产生提供了新的物理解释，也为空间天气预报带来启示。

相关研究成果日前发表于国际学术期刊《自然·天文学》。

印刷:茂名市名升印务有限公司 地址:茂名市电白区(原茂港区)进港大道128号 广告热线:2963992 2963993 茂名日报社广告发布登记通知书编号:440900100009