

# 中国第13次北冰洋科学考察队开始地质和地球物理调查作业

新华社“雪龙2”号8月21日电(记者魏弘毅)北京时间8月20日下午,由自然资源部组织的中国第13次北冰洋科学考察队乘坐“雪龙2”号极地科考破冰船抵达加克洋中脊附近海域,开始地质和地球物理调查作业。

根据计划,地质和地球物理调查首日作业主要围绕地球电磁场和地球震动信号等信息的测量展开。抵达首个作业站点后,科考队员通过布放大地电磁仪和海底地震仪收集数据,探查加克洋中脊区域的深部地质构造特征。

自然资源部第二海洋研究所副研究员沈中延介绍,加克洋中脊是全球扩张速率最慢的洋中脊。深化对其岩石圈结构和演化过程的认知,是认识全球板块扩张机制和非岩浆大陆边缘演化的关键。

沈中延表示,本航次基于我国以往北极航次调查成果,继续对加克洋中脊开展地质和地球物理调查,有利于为进一步揭示其独特的地质结构和岩浆运动及演化过程、探究超慢速扩张洋脊热液循环机制提供坚实基础。

据介绍,加克洋中脊地质和地球物理调查是本航次北冰洋科考第二阶段的重点调查内容。在未来10余天时间里,科考队员将执行海底地震测量、大地电磁测量、地质取样等8项作业。在地球物理作业进行同时,考察队还将择机继续海冰综合调查作业,并预计于9月上旬完成本航次所有科考任务。

2023年8月12日,科考队员在布放海冰物质平衡浮标。新华社记者 魏弘毅 摄



## 热带风暴“希拉里”袭击美国加州 航班取消、学校停课

8月20日,海浪拍打美国加利福尼亚州纽波特奇海岸。新华社发

新华社北京8月21日电 热带风暴“希拉里”20日侵袭美国加利福尼亚州南部。洛杉矶市东部和西部遭遇猛烈山洪。圣迭戈等城市数以百计的航班被取消,加州两大学区21日停课。

自20日下午起,“希拉里”风暴中心进入加州地界,最大持续风速为每小时95公里。美国国家气象局说,截至太平洋夏令时20日20时(北京时间21日11时),“希拉里”在距离加州圣迭戈市西北170公里处,以每小时75公里的风速向西北偏北方向移动。

这是加州南部时隔80多年再次遭遇热带风暴。据美国国家气象局记录,该地区上一次有热带风暴登陆是在1939年。州长加文·纽瑟姆宣布加州南部大部分地区进入紧急状态,山洪警报至少持续至21日凌晨3时。

圣贝纳迪诺县政府已经下令疏散山区和山谷中的一些城镇,社交媒体的图片显示,这些地方遭遇洪水。气象部门预报,山区和沙漠地区可能会有12至25厘米降雨,相当于沙漠一年的降雨量。

纽瑟姆说,他20日离开加州南部地区时,洛杉矶以东约160公里的绿洲城市棕榈泉还很干燥,但一小时后,棕榈泉迎来“历史上最高纪录的60分钟降雨量”。街道很快被水淹没。

纽瑟姆在洛杉矶市举行的新闻发布会上说,他向总统约瑟夫·拜登通报了最新情况,拜登下令联邦机构向该地区派遣人员和物资。

在兰乔米拉日镇,至少一辆皮卡被困于洪水,仅车顶露出水面。54岁的居民肖恩·朱利安说:“我从来没有见过这样的事情,更多的树倒下了……我可能不该出来。”

据路透社报道,受“希拉里”影响,圣迭戈、洛杉矶以及内华达州拉斯维加斯等城市数以百计的航班被取消,职业体育比赛被迫改期;加州洛杉矶联合学区和圣迭戈联合学区取消21日课程。

“希拉里”18日以4级飓风强度在沿墨西哥濒临太平洋的海岸线肆虐,20日早些时候登陆墨西哥下加利福尼亚半岛南部,近1900人疏散。“希拉里”引发的洪水在半岛造成1人死亡。

“希拉里”在登陆加州前已经降级。“希拉里”登陆前,加州南部还发生一场5.1级地震和多次余震。

“我们必须关注气候变化对这些恶劣天气事件的影响。”联邦紧急事务管理局局长迪恩·克里斯韦尔23日告诉美国有线电视新闻网,“关注未来的风险会是什么样。”(刘曦)

## 美国84岁老妪希望完成一千次跳伞目标

新华社北京8月21日电 美国科罗拉多州的84岁老妪金·克诺尔已累计跳伞近600次,她希望今生完成跳伞1000次的壮举。

据美国有线电视新闻网20日报道,克诺尔年轻时在芝加哥偶然听一群预备役士兵谈起跳伞俱乐部,对此产生了兴趣。“他们需要组一支美国代表队参加世界(跳伞)锦标赛,但只有男队员,缺少女队员。”

于是,克诺尔1959年20岁时第一次尝试跳伞,随后一发不可收拾,跳伞的身影出现在美国、欧洲等地。她还因此认识了后来的丈夫,两人在1962年结婚。

不过,她的丈夫后来在测试降落伞时发生严重事故。克诺尔因此发誓不再跳伞,一停就是37年。

“后来我的丈夫去世了,孩子们长大了,他们也有了孩子,我就又开始跳伞。”克诺尔说。

如今,克诺尔已累计跳伞近600次。虽然已是耄耋之年,但她仍在坚持,并与所爱的人分享感悟。

“今天的跳伞特别令人激动,因为我带着最小的孙子完成了他人生第一跳。”克诺尔一次接受美国有线电视新闻网采访时说。

她的孙子约翰·诺森说:“这是我们家的传统,每个人的第一跳都要跟着奶奶完成。”

克诺尔建议人们遇到困难或者心情沮丧时不妨尝试跳伞,“你会觉得一切都好起来了”。(荆晶)