

“海星 6000”有缆遥控水下机器人 下潜深度首破 6000 米

新华社沈阳 10 月 28 日电 (记者王莹)由我国自主研制的“海星 6000”有缆遥控水下机器人日前完成首次科考应用任务,最大下潜深度突破 6000 米,创我国有缆遥控水下机器人(ROV)的最大下潜深度纪录,并在多个海域获取了环境样品和数据资料。

中科院沈阳自动化所水下机器人研究室主任李智刚研究员介绍,“海星 6000”是在中科院海洋先导专项支持

下,由中科院沈阳自动化研究所主持,联合中科院海洋所等单位共同研制,是我国首台自主研制成功的 6000 米级有缆遥控水下机器人装备。

据介绍,本次科考应用航次由中科院沈阳自动化所组织,中科院海洋研究所、中科院深海科学与工程研究所、同济大学等单位的深海微生物及深海地质等领域的科学家参与。

在 6000 米级科考潜次中,“海星 6000”连续工作 3 小时,完成了 6000 米

近海底航行观察、生物调查、海底特征表层沉积聚成物获取、泥样和水样采集、模拟黑匣子搜索打捞、标识物放置等,最大工作深度 6001 米,创造我国 ROV 最大潜深的纪录。

在返航途中的 2000 米级潜次中,“海星 6000”一天内连续 3 次完成不同海域的岩石和水样采集等科考作业,获取岩石样品总量近 400 公斤,最大单体岩石重量 61 公斤。连续大强度的科考作业,进一步验证了该水下机器人

的稳定性和可靠性。

海洋先导专项项目首席、中科院沈阳自动化所副所长李硕研究员表示,本航次是在 2017 年海试成功的基础上,针对科学目标设计的科考应用航次,先后完成了 9 个不同深度的综合科考潜次。此次“海星 6000”科考应用任务圆满完成,标志着我国有缆遥控水下机器人平台和应用技术又迈上了新台阶,将进一步提升我国开展 6000 米级深海科考作业的能力。

我省升级公共法律服务热线

新华社郑州 10 月 27 日电 (记者王林国)河南省“12348”公共法律服务热线已全面升级并正式开始运行。

“12348”公共法律服务热线前身是“12348”法律援助咨询热线,已在河南运行 9 年,累计接受法律咨询逾 200 万人次。今年年初,河南将其更名为“12348”公共法律服务热线,并与公共法律服务实体平台、公共法律服务网络平台技术联通,实现热线、网络、实体三大平台业务融合。

今年 8 月,河南对“12348”热线启动了升级改造,热线座席由 54 个扩充

到 72 个,全部设在省辖市。服务内容除原有的法律咨询功能外,新增了司法行政综合业务和投诉受理业务。在接听座席无法即时完成相关服务需要进行线下办理时,接听座席会转给各级司法行政机关和法律服务机构办理,并及时将办理结果上传网络服务平台。

河南省司法厅相关负责人表示,“12348”热线的服务人员,一是经过专门挑选的司法行政工作人员,二是经验丰富的执业律师。热线平台从 8 月初到现在共接听群众咨询电话 5000 多人次。



洛杉矶县植物园 举行“月光森林”灯会

10 月 27 日,在美国洛杉矶县植物园,人们欣赏彩灯。

当日,洛杉矶县植物园举行“月光森林”灯会,展出数十组彩灯,吸引不少游客前来参观。
新华社发



江苏淮安:共享单车当婚车

10 月 27 日,用共享单车组成的婚车队骑行在淮安街头。

当日,江苏淮安的一对新人举办共享单车婚礼。新郎陈凯和新娘吴怡选择骑行共享单车迎亲,富有创意又环保。
新华社发

美国犹太教堂枪击案嫌犯 被控 29 项罪名

新华社华盛顿 10 月 27 日电 (记者刘阳 孙丁)美国检方 27 日说,当天袭击匹兹堡市一座犹太教堂致 11 人死亡的嫌犯被控 29 项罪名。

美国宾夕法尼亚州西区联邦检察官办公室在一份声明中说,嫌疑人罗伯特·鲍尔斯涉嫌暴力犯罪过程中使用枪械杀人罪、妨碍宗教信仰活动致人死亡罪、妨碍宗教信仰活动致公共安全人员受伤罪等。

美国司法部长塞申斯在另一份声明中说,司法部将以仇恨犯罪及其他

刑事罪名起诉鲍尔斯,包括最终可以使鲍尔斯被判死刑的罪名。

匹兹堡市一座犹太教堂当天上午发生枪击事件,导致 11 人死亡、6 人受伤。伤者中有 4 名警察,其中两名警察伤势严重。

46 岁的嫌疑人、匹兹堡居民鲍尔斯在现场被抓获。当地警方说,鲍尔斯此前没有犯罪记录,其枪支通过合法途径购买,但他在社交网络上曾多次发表反犹太人言论。