

“蛟龙”号 二探南海珍珠贝海山 系统获取岩石和生物样品

新华社“向阳红 09”船 5 月 1 日电(记者 刘诗平)“蛟龙”号载人潜水器 4 月 30 日沿珍珠贝海山南坡向山顶行进,系统地获取了海山上部新鲜的玄武岩样品和生物样品。

这是中国大洋 38 航次第二段“蛟龙”号的第四次下潜。4 月 29 日“蛟龙”号下潜初探南海中部海山链区的珍珠贝海山,是我国首次沿南海海山剖面自下而上进行系统观察和取样,获得了科学家们需要的玄武岩、沉积物、近底海水和生物样品。

随“蛟龙”号下潜的国家海洋局第一海洋研究所高级工程师杨刚说:“30 日的下潜收获更多,在 1100 米深处取得多块新鲜的玄武岩,在 630 米左右发现多处板状及块状半固结有孔虫砂,并取得一块约 0.7 公斤的样品。沿海山继续向山顶前进,在 420 米至顶部可见珊瑚、海百合、海葵、海胆、海星,以

及鲨鱼等大型鱼类。”

杨刚表示,这些样品和数据对开展新生代南海海山链成因、南海构造演化,以及南海生物多样性具有重要意义。

海山指孤立的海底高地,地形高差大于 1000 米。海山链指由多个互不相连的海山、海丘按一定方向排列成的大型地理实体。

“蛟龙”号 30 日的下潜,最大潜深 1101 米,水中时间 8 小时,海底作业 6 小时 28 分钟。“蛟龙”号拍摄了大量海底高清视频照片资料,并系统地获取了新鲜的玄武岩样品和生物样品,以及近底海水和沉积物样品。

同时,本潜次继续开展了第二轮实习潜航员独立驾驶训练。实习潜航员杨一帆表示,通过这次主驾驶,对潜水器航行控制、均衡调节、搭靠作业等均有提高。

我国通用航空人才缺口较大 教育培训瓶颈待克服

新华社郑州 4 月 30 日电(记者 马意翀)记者从中国航空器拥有者及驾驶员协会、2017 郑州航展执行委员会主办的航空人才论坛上获悉,目前我国通用航空产业发展迅速,但人才缺口较大,培养相对滞后,教育瓶颈有待克服。

“截至 2016 年年底,我国民航飞行员数量不仅基本满足当前行业发展需求,而且后备充足,结束了多年短缺局面。”中国民航管理干部学院相关专家指出,我国民航教育以运输航空为主,已经打造了飞行员、管制员、机务员三类运输航空人才成熟的教育体系。

然而运输航空与通用航空人才培养“两条腿”并不均衡。目前通航教育投入规模小,师资力量不足,人才职业化水平低,表现在安全意识薄弱、运营能力不强,造成

我国通航产业发展和安全水平较先进国家有一定差距。

广州民航职业技术学院罗亮生教授指出,目前通航公司拥有数千架飞机,型号多达 80 余个。我国通用航空人才培养存在维修培训投入不足、缺乏足够的专业英语培训、培训模式不合理、人力资源困境等问题。

专家表示,当下迫切需要一人多岗、一人多能、专业化的通用航空人才。这需要有关部门相互协同,共建通航人才培养与培训体系,相关航空类院校也要联合国内外通航飞机制造企业开展教师培训、针对从业人员积极开展机型执照培训,从而为我国通用航空事业持续健康发展打下良好基础。

我国进入“史上最严”海洋伏季休渔期

新华社杭州 5 月 1 日电(记者 董峻 黄薇)5 月 1 日,全国海洋伏季休渔专项行动启动会在浙江宁波、辽宁大连和海南三亚同步举行。这标志着休渔时间更长、被纳入休渔范围的渔船更多、监管力度更大的海洋伏季休渔新制度首次开始实施。

据农业部渔业局有关负责人介绍,每年的春夏季是主要海洋生物种类的繁殖期和幼体生长期。实施伏季休渔制度,可以有效地保护海洋生物的产卵群体和幼生群体,增加补充群体数量,使主要海洋渔业资源品种得到普遍养护,并有利于资源群落结构的改善。

这位负责人表示,海洋伏季休渔制度自 1995 年在我国管辖海域全面实施,是养护海洋生物资源的一项重要制度。此前的休渔作业类型各海区尚不统一,休渔起止时间在不同海域甚至同一海域的不同区域相差很大,在不同的作业方式之间也不尽相同,导致休渔期间执法困难,渔业资源保护的效果受到影响。

对此,今年初农业部对这项制度进行了

第 14 次调整。新休渔制度统一和扩大了休渔类型,首次将南海的单层刺网纳入休渔范围,即在我国北纬 12 度以北的四大海区除钓具外的所有作业类型均要休渔;首次要求为捕捞渔船配套服务的捕捞辅助船同步休渔。

同时,休渔时间延长。总体上各海区休渔结束时间保持相对稳定,休渔开始时间向前移半个月到一个月,总休渔时间普遍延长一个月;各类作业方式休渔时间均有所延长,最少休渔三个月。

伏季休渔期间,农业部和中国海警局将严厉打击违规出海作业,套牌和涂改船名号,集团性违规、暴力抗法、安装妨碍执法设施、跨海区违规作业、使用违禁网具、渔业辅助船出海作业等行为,同时加大涉渔“三无”船舶打击力度,加强非法捕捞水产品罪等涉渔刑事案件的侦办力度。

农业部数据显示,海洋渔业是我国沿海地区渔民谋生的主导产业和职业,海洋捕捞渔民超过 102.5 万人、各类海洋机动捕捞渔船总数超过 18.7 万余艘。

图说中国

上海世博会博物馆开放



这是 5 月 1 日拍摄的上海世博会博物馆正门。

当日,上海世博会博物馆正式对外开放。博物馆占地面积约 4 公顷,展陈面积约 12000 平方米,设有 8 个常设展厅和 3 个临展厅,全面综合地反映了 1851 年以来世博会的历史、中国 2010 年上海世博会盛况以及 2010 年以后历届世博会情况。

新华社发

洛阳:

“牡丹”蛋糕塔亮相“五一”小长假



4 月 30 日在河南省洛阳市泉舜广场拍摄的“牡丹”蛋糕塔。

“五一”小长假期间,一座由 12000 枚“牡丹”外形纸杯蛋糕组成的蛋糕塔亮相河南省洛阳市,塔高 10 米,共有 23 层,别致的造型吸引市民前来免费品尝。

新华社发