

成功找回一年前“丢”在6300米深海的采水器

威武“蛟龙” 大海捞“针”

新华社“向阳红09”船5月25日电 “蛟龙”号载人潜水器25日在马里亚纳海沟成功找到一年前因特殊情况留在了6300米大洋深处的采水器,“大海捞针”的故事变为现实。

“在距离水面6300米的大洋深处,成功回收在深海停留了一年的Gas-tight采水器(气密性保压序列采水器),这在国际上也是罕见的,充分体现了‘蛟龙’号的精确作业能力、潜航员的驾驶水平和各方面配合的默契。同时,已经在海底保存了一年的水样,与这次采集的水样正好可以对比研究。”刚从深海回到船上的本航段首席科学家彭晓彤说。

据参与了去年采水器布放的国家深海基地管理中心高级工程师高翔介绍,去年进行的中国大洋37航次第二航段,“蛟龙”号118潜次和120潜次在马里亚纳海沟成功布放和回收过这种类型的采水器。当第122潜次再次布放采水器,拟于该航段最后一个潜次——123潜次进行回收时,受当时台风生成影响,潜次临时取消并返航。

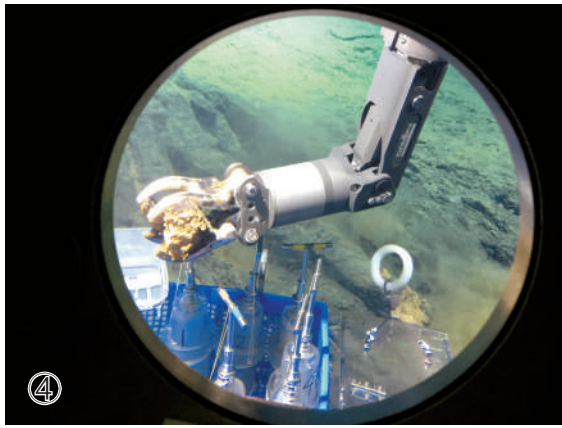
“时隔一年,能否顺利找到充满了未知,因为‘蛟龙’号的超短基线定位系统的精度误差据测算为40米左右,而‘蛟龙’号的水下可视范围仅8-10米;海底地形全是沉积物,没有方向感。不过,与我们设想的差别不大,经过一个把小时的寻找,终于如愿以偿。”本潜次潜航员傅文韬说。

下潜之前,为找到这个采水器,本航段现场指挥部对潜次的方案设计和实施做了精心布置,下潜团队对上次布放作业视频潜水器数据和舱内记录进行了仔细研究,潜水器母船“向阳红09”船严格按方案操船,水面技术团队和海底潜航员密切配合,克服了水声通讯和定位系统不畅的困难,从大洋深处终于将采水器这根“针”捞了回来。

本航段现场总指挥郑部长斌说,“蛟龙”号能够在6300米的大深度顺利找到并回收一年前布放的科学设备,创造了世界载人深潜的新纪录,验证了“蛟龙”号大深度定点搜寻的能力。同时,也充分显示潜航员操作水平日益精湛。

照片说明:

- 图① 满载而归
- 图② 蛟龙入海
- 图③ 深海作业
- 图④ 海底捞针



我国又一个科技人才大奖 首届创新争先奖即将揭晓

新华社北京5月25日电 记者从25日的国务院新闻办公室新闻发布会上获悉,首届全国创新争先奖共评选产生10个奖牌获奖团队、28名奖章获奖人选、254名奖状获奖人选,拟于全国科技工作者日期间进行表彰。

中国科学技术协会党组书记、常务副主席尚勇在新闻发布会上表示,全国创新争先奖是继国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖之后,国家批准设立的又一重大科技奖项,是国家科技奖励体系的重要组成部分和补充,是国家科技奖项与国家重大人才计划的有效衔接,是仅次于国家最高科技奖的一个科技人才大奖。

尚勇说,在评选中,按照“德为先、术要精、能力强、基础厚、贡献大”五条标准进行选拔,设立了

奖励委员会、评审委员会、监督委员会,研究制定了《全国创新争先奖评审办法》,邀请包括157名院士在内的300多位各学科领域杰出代表、科技管理专家和企业负责人担任评审专家。

今年4月,中国科协联合人力资源和社会保障部、科技部、国务院国资委,报请中央批准共同设立全国创新争先奖,主要表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务方面做出卓越贡献、在国内外具有影响力的优秀科技工作者和优秀科研团队。

据介绍,全国创新争先奖每3年评选表彰一次,每次表彰10个科研团队,授予奖牌;表彰不超过30个科技工作者,授予奖章,享受省部级劳模待遇;表彰不超过300名科技工作者,授予奖状。

我国推进民航供给侧结构性改革 打造三大世界级机场群

新华社北京5月25日电 中国民用航空局局长冯正霖25日表示,中国民航将进一步推进民航供给侧结构性改革,着力打造京津冀、长三角、珠三角三大世界级机场群。

在25日举行的中国民航发展论坛上,冯正霖表示,“十一五”以来,城市群成为推进我国新型城镇化的主体形态,尤其是京津冀、长三角、珠三角已经成为我国经济最具活力、开放程度最高、创新能力最强的地区。

与之相对应,京津冀、长三角、珠三角地区也形成了三大机场群,2016年,三大机场群完成旅客吞吐量4.73亿人次,占全国的

46.5%,货物吞吐量1469万吨,占全国74.7%。其中北京首都机场年旅客吞吐量连续七年位居全球第二,上海两场旅客吞吐量突破一亿人次,浦东机场年货物吞吐量连续九年位居全球第三,香港机场货物吞吐量常年位居全球第一,广州、深圳、澳门机场的业务量也增长迅速。

冯正霖表示,中国民航局将积极引导三大机场群,形成功能分工合理、市场定位清晰的发展格局,促进枢纽与区域、干线和支线机场有机衔接,客货运输全面协调发展,从而提升机场群整体功能和效率,更好地满足三大城市群发展对航空运输的巨大需求。

覆盖全国超过72%人口 社保卡持卡人数达10亿

新华社石家庄5月25日电 5月25日上午,人力资源和社会保障部副部长游钧将第10亿张社保卡亲手交到了河北省邯郸市馆陶县寿东村16岁女学生宁浩手中。至此,历经18年,全国统一标准的社保卡持卡人数已达10亿人。

据人力资源和社会保障部信息中心负责人介绍,第一张社保卡是1999年在上海发出的,目前已覆盖全国超过72%人口,向国家“十三五”规划“覆盖90%人口”的目标又迈进了坚实的一步,最终目标实现人手一卡。

信息记录、自助查询、就医结算、缴费和待遇领取、以及金融支付等6类功能方面不断普及,用卡范围不断拓展。在梳理出来人社业务领域102项用卡典型应用中,全国平均已经开通80%,预计今年年底将全部开通。目前全国超过九成的地市实现医疗费用持卡即时结算,人力资源和社会保障部正在稳步推进跨省异地住院费用的即时结算。

近年来,社保卡在电子凭证、

越来越多的地区还将民政、卫生计生、公积金、残疾人服务、涉农补贴等服务事项搭载在社保卡上,实现了一卡多用。

我国取消身份认证服务收费政府定价 进一步减轻企业负担

新华社北京5月25日电 国家发展改革委25日称,为贯彻落实国务院关于清理规范涉企收费工作的总体部署,进一步减轻企业负担,已于日前取消公民身份认证服务收费政府定价。

根据《国家发展改革委关于取消公民身份认证服务收费政府定价有关事项的通知》,取消政府定价后,具体收费标准由公安部所属全国公民身份证号码

查询服务中心按照公平、合法和诚实信用的原则,与用户协商确定。

通知还要求,取消为落实国家强制性实名制要求对企业收取的公民身份认证服务收费;降低人口信息开发服务费标准,收费标准由每次50元调整为25元;按规定向国家机关、社会福利机构和公民提供的服务不得收取费用。

“北斗+”给你我生活带来几多便利?

一颗一厘米见方的薄薄的芯片,安装在共享单车里,就方便搜寻附近的车、规划骑行路线成为可能。记者从正在上海举行的第八届中国卫星导航学术年会上获悉,许多共享单车都陆续接入了北斗高精度时空定位服务。

成都市精准时空科技有限公司总经理助理胡绍军介绍,作为共享单车的供应商之一,公司生产的芯片支持中国北斗卫星导航系统(BDS)、美国全球定位系统(GPS)、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统(GLONASS),一个月产量达到300万颗。

“精准定位是共享单车便利民众的基础,民众需求成为推动行业发展的根本动力。”胡绍军说。

不过,“北斗+”在生活中的应用远远不于此。在第八届中国卫星导航学术年会上,来自多个企业、科研院所展出的产品就涉及生活的方方面面。

中国银联北斗智能卡解决方案亮相年会,其方案就包含内置北斗芯片的智能卡和移动POS机。

业内人士介绍,未来北斗在生活中的应用,将随着技术的不断升级越来越多。

胡绍军介绍,目前北斗芯片还有不断进步的空间:可以进一步降功耗,这样可以将这类芯片用于更多的可穿戴设备中;提升灵敏度,更加快速准确地定位以及抗环境干扰。

同时,北斗与多项技术更广泛的融合,让居民生活更便捷、更安全。

“例如,使用北斗结合惯性导航,再结合雷达、红外线、视觉、里程计等测量手段的综合运用,就能在更精确定位的同时,清晰了解载体的姿态、

速度、里程,这些融合技术的应用就会产生1+1>2的效果。”北京星网宇达科技股份有限公司研发部项目主管康泰钟介绍。

康泰钟举例,利用北斗加惯性导航技术,在驾驶员考试中可以更精准测量考生驾驶行进路径。通过对检测车辆的客观位置、速度、姿态和车辆操控的客观检测,解决传统认为判定考试标准难以统一的问题。

此外,这家公司与合作伙伴推出的一款无人巡逻车也在深圳市的一些居民区开始试运行,这款体积远小于私家车的无人车除了能够覆盖到居民区的各个角落,也成为在高温酷暑、严寒雨雪天气下安保人员维持小区安全秩序的帮手。

业内人士展望,更多北斗与多种技术融合的产品将应用于精准农业、工程自动化、车联网应用、城市地下管网信息系统等领域。



(上接第一版)

由于部分群众法律观念淡薄,出现一批不动产登记申请手续不全问题,或没有土地权属来源材料,或没有规划审批材料,或没有房屋竣工验收材料。对此,该中心结合相关法律法规出台实施时间以及威海市实际情况,在受理该类业务时,对申请者提供的申请材料予以区别对待。

由于体制变化或单位变迁等多种原因,出现一部分不动产申请在申请主体上缺失的问题,或因原房地产开发企业被吊销营业执照或被注销,或因原单位改制、破产等原因原导致单位不存在。对此,该中心在尊重历史事实的基础上,承认申请主体的承继单位或上级主管单位或剩余合作

方或社区委员会或业主委员会,作为申请主体的合法地位。

由于批后建设开发以及监管等原因,致使一部分开发企业或税费未足额缴纳,或未按土地出让合同约定投资建设,或改变规划设计条件投资建设等。针对这些违法违规问题,该中心在调查了解的基础上,积极推行“有效衔接,妥善处理”机制,将受理登记时发现的违法违规行为书面反馈到相关职能部门,积极协调相关部门妥善处理,并在企业违规行为依法处理完毕后,及时为企业办理不动产权证。

多方联动,不动产登记提速增效

自成立以来,市不动产登记中心一直努力优化办理流程、加强部门协

作,实现了不动产登记提速增效,更加方便快捷。

该中心不断优化合并内部流程,将预告登记、预抵押登记由三审制改为一审制,将转移登记、变更登记、抵押登记由三审制改为二审制,将预告登记与预抵押登记合并办理。流程合并后,办事群众原需要提供两套资料、进行两次申请、两次审批,6个工作日才能完成的工作,现在仅需一套资料、一套审批,3个工作日即可完成,大大提高了登记速度。还开通了短信平台,提醒申请人及时领证和接收收邮快递,受到群众好评。

该中心主动与市地税局、检察院、房产局及技术公司磋商,创新服务模式。与地税部门共同搭建“以地

控税”系统后,又开发了“住房信息查询平台”系统,通过数据推送,纳税人到地税部门办理个人住房交易缴税,不再需要往返于不动产登记查询窗口和地税窗口,实现查档报税一体化。

与市检察院点对点搭建房查信息专网,便于办案人员迅速查询不动产登记信息,提高办案效率。与市房产局共建“中间数据库”,将登记、交易数据的扫描信息可直接调用,实现了“数据多跑路,群众少跑腿”。

通过创新服务不断破解登记难题,市不动产登记中心先后被市委、市总工会等授予“十佳示范窗口”、“三八红旗集体”等荣誉称号,获得广大服务对象点赞。



博览会上的“黑科技”

5月25日,参观者在中国国际大数据产业博览会体验虚拟现实(VR)游戏体验。当日,中国国际大数据产业博览会在贵阳国际会议中心开馆,300余家来自全球的大数据企业参展,展示大数据方面的最新科技成果及应用。博览会上,小机器人、最新的VR、AR穿戴体验设备,高科技的脸部识别技术等“黑科技”大放异彩。 据新华社