

科技

在东太平洋完成 5000 米级海试任务 “蛟龙”号载人潜水器返航

据新华社北京8月4日电(记者罗沙)记者4日从“蛟龙”号载人潜水器5000米级海试领导小组获悉,“蛟龙”号在顺利完成本次海试全部实验任务后启程返航,搭载“蛟龙”号的“向阳红09”船预计8月17至18日抵达江苏江阴苏南国际码头。

“蛟龙”号本次海试共进行了5次下潜,下潜深度分别为:4027米、5057米、5188米、5184米和5180米。期间获得了大量的视觉资料和近底微地形地貌测量数据,检验了潜水器在大深度环境下的各项功能指标与作业性能。

据介绍,“向阳红09”船7月1日从江阴启航,航渡期间开展了各项安全操作培训工作,对潜水器进行日常维护与保养。7月16日到达位于东太平洋中国大洋协会多金属结核勘探海区预定试验海区E1区。本次海试共选择了三个区域作为潜水器下潜的试验海区,分别为E1、E2和E3区,其中E1为首选区,E2、E3为备选区。到达首选区后,由于海况持续恶劣,无法满足下潜条件,并且根据气象预报,在短时期内海况难有好转,海试现场指挥部决定,将下潜试验海区调整到E3区进行。

“爬坡地铁”牵引系统 已实现国产化

据新华社长沙8月4日电(记者苏晓洲)在山区或高海拔地区城市兴建地铁,需要爬坡能力很强的特殊列车。4日,中国先进轨道交通装备骨干企业之一的南车株洲电机有限公司宣布,在新开通的重庆地铁上,国产牵引系统取代引进技术与进口产品,实现了“爬坡地铁”核心系统国产化。

今年7月28日,重庆市轨道交通1号线正式通车。据了解,“山城”重庆特殊的地理环境,要求这里的地铁不仅不能重载(每列最大载客量1880人)、高速(最高时速100公里),还需有强大的爬坡能力。如普通地铁爬坡坡度国家标准最高为千分之三十,而重庆地铁要达到千分之三十五,即列车每前行1000米,坡度升高或降低35米。

南车株洲电机有限公司专家介绍,牵引变流器、网络控制系统和牵引电机构成的列车牵引系统是“爬坡地铁”的“心脏部件”。过去,中国依赖进口的技术或进口产品。近年来,南车株洲电机有限公司和南车株洲电机有限公司等通过科技攻关和严格的线路实际运行验证,开发出了达到国际先进水平的牵引系统。如此次装配重庆地铁的牵引电机功率达190KW,为同型车之最。电机采用特殊的自通风三相“鼠笼式”结构,使用高耐热的有机硅材料绝缘系统、电机定子无需机壳、特殊的散热结构和轴承润滑密封结构,使牵引电机能长时间保持高效、低耗、低噪音运行状态。

新型空间定向障碍模拟器 助力飞行安全

8月3日,空军航空医学研究所高工张信民(左)在新型空间定向障碍模拟器内演示反螺旋错觉。

空间定向障碍俗称飞行错觉,据有关部门统计,因飞行错觉导致的飞行事故约占所有飞行事故总数的20%,且高性能战斗机的发生率高于其他机种,是严重威胁军事飞行安全的一个重大航空医学问题。为解决这个难题,空军航空医学研究所和空军机关的支持与指导下,与奥地利公司合作研制了空间定向障碍模拟器。该模拟器技术指标先进,整体性能国际领先,可模拟科里奥利错觉、倾斜错觉、黑洞进场错觉等16种主要飞行错觉,将对保障飞行安全、充分发挥高性能战斗机战术技术性能、提高飞行员作战能力、提升我军事航空医学科研能力发挥重要作用。

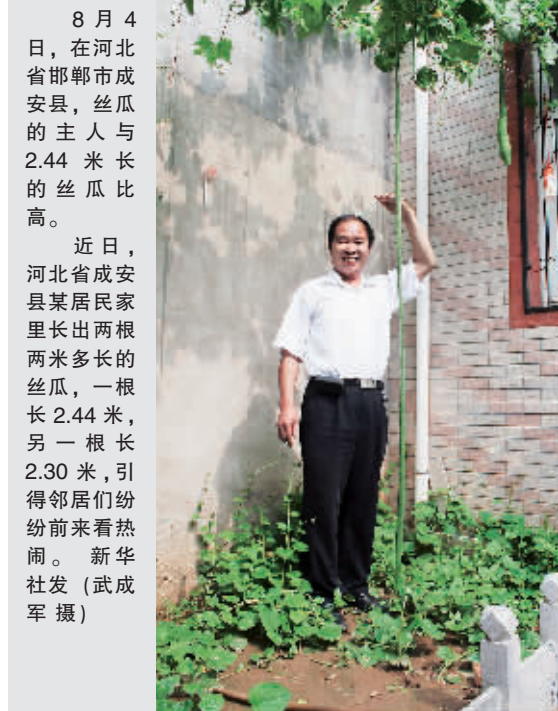
超宽带雷达生命探测仪通过验收

据新华社长沙8月4日电(记者帅才、谭剑)湖南省公安消防总队研制的超宽带雷达生命探测仪4日通过由公安部消防局组织的验收,即日起将推广运用到地震、矿难等灾害救援领域,最大限度地挽救受灾群众的生命。

在地震、泥石流等重大灾害面前,如何快速准确地找到掩埋在瓦砾、混凝土等废墟中的生命信号,挽救受灾者的生命,一直是灾难救援工作的难题之一。为此,湖南省公安消防总队与湖南华诺星空电子技术公司于2009年开始联合开展超宽带雷达生命探测仪研制项目。

湖南省公安消防总队副队长陈金辉介绍,超宽带雷达生命探测仪具有多目标检测、多基站组网、远程专家支持等功能,可实现火场、建筑物废墟、地震救灾等高危场所及强噪声背景下,对生命体的有效探测与定位,可有效检测到20米至30米范围内人体的肢体运动、心跳、呼吸等活动。

罕见长丝瓜 竟长两米半



湖北襄阳一老人 取出 269 颗肾结石

8月4日,在河北省邯郸市成安县,丝瓜的主人长出了2.44米长的丝瓜比高。

近日,河北省成安县某居民家里长出两根两米多长的丝瓜,一根长2.44米,另一根长2.30米,引得邻居们纷纷前来观看。新华社发(武成军摄)

这是8月4日在湖北襄阳市第一人民医院拍摄的从张久兰老人肾脏中取出的结石。

8月3日,湖北省襄阳市襄州区年过七旬的张久兰老人因肾破裂,在襄阳市第一人民医院接受手术治疗,医生从她的肾脏中取出了269颗黄豆粒大小的褐色结石。泌尿外科专家称,肾脏内一次取出如此多的结石,在临床上尚属罕见。

上海律师伪造判决书被公诉

据新华社上海8月4日电(记者李烁)律师李某在接受一起房屋诉讼纠纷后,由于业务繁忙,迟迟没有办理此案。面对委托人的催促,他谎称出庭,并伪造了一份判决书。记者4日获悉,上海市静安区检察院日前以涉嫌伪造国家机关公文罪,对李某提起公诉。

2009年10月,陈强因房屋买卖交易产生纠纷,聘请李某为该案代理律师参与诉讼。由于那段时间业务繁忙,李某一直未能及时处理陈强委托的官司。催促一段时间之后,李某答复事情已处理好,并交给陈强一份判决书。陈强拿到判决书后,李某还告诉陈强,一审判决后,对方不服,提起上诉。二审已于2010年9月27日在上海市一中院开庭,二审法院驳回上诉,维持了原判。

得到胜诉的消息,陈强夫妇很高兴。2010年10月,陈强与妻子一同到法院查询二审判决书是否送达以及法院执行情况。然而,法院查询之后,并未查到此案。感觉事情蹊跷的陈强夫妇立即找到李某,李某这才说出了自己伪造判决书的真相。原来,李某面对陈强夫妇的催促感到不堪其扰,碍于情面,又不愿说出没有处理的实情,于是动起了歪脑筋,通过伪造判决书来拖延办案时间。

为泄愤驾车恶意撞死五人 长沙一司机一审被判处死刑

据新华社长沙8月4日电(记者谭剑)8月4日,长沙市中级人民法院对2011年4月25日发生在长沙市区的一起恶性驾车撞人案公开开庭审理,并当庭宣判被告人李成刚以危险方法危害公共安全罪,判处死刑,剥夺政治权利终身。

据法院审理查明,2011年4月25日10时许,李成刚驾车运送混凝土至长沙市恒大雅苑建筑工地,在卸货过程中,李成刚因倒车不慎碾压工地一台斗车,与工地工人发生争执,其驾驶的牌照为湘A73015的混凝土搅拌车右后视镜、车门左侧玻璃被损坏。

李成刚自认为受到侮辱,遂产生开车撞人泄愤的念头。2011年4月25日11时40分至12时许,李成刚驾驶自重16吨的混凝土搅拌车从恒大雅苑建筑工地出发,高速驶入长沙市洪山路、二环线等主干道,肆意冲撞行人车辆,在恒大雅苑建筑工地、洪山路御景龙城至二环线洪山桥转盘下路段致五人死亡、一人重伤,二人轻伤,二人轻微伤;并在长沙市长沙市开福区洪山桥长沙大学门口至曙光路左家塘路口等二十余处路段先后与三十三辆汽车相撞,致使公私财产损失二十五万余元。

安庆3岁女童被忘在校车致死 相关责任人已被刑事拘留

新华社合肥8月4日电 记者从安庆市宜秀区人民政府获悉,该区一所幼儿园校车在接学生到校后,将一名3岁女童遗忘在校车内约8个小时,导致女童死亡。目前,相关责任人已被刑事拘留。

8月2日上午,宜秀区育才幼儿园校车接孩子到校后,3岁女童朱颜没有下车,驾驶员和随车教师均未及时发现,以为没有人后将车门锁上。下午4时许放学时,打开车门发现朱颜在车内已经不省人事,遂立即送往宣城医院进行抢救,但终因抢救无效死亡。

事故发生后,警方立即介入调查,对幼儿园负责人及相关责任人采取刑事拘留,区教育局主管部门已责令该幼儿园停止一切教育教学活动进行整顿,事故原因正在进一步调查中。与此同时,宜秀区对全区幼儿园开展拉网式安全检查,堵塞校园安全漏洞,切实保障儿童人身安全。

高考名单

中国移动通信 CHINA MOBILE 移动通信专家

2011 高考 风云榜

今年我省普通高考录取新生名单(二十五)

本科第一批 宁波诺丁汉大学 专业:工程力学类(2+2模式) 梁楚凡 14003 宁静文 12340 专业:工程力学类 黄才册 00383 徐嘉远 00225 专业:财务管理(金融财务与管理) 韩慧聪 00329 专业:国际商务 赵史丹 12970 符安琪 12436 西交利物浦大学 专业:经济学类 邹 睿 36140 杨 苑 20830 李桐境 12780 谢 飞 00328 专业:数学类 董佩雯 12689 王 雷 12363 陈 露 10591 钟继鹏 07406 邢峻峰 00293 专业:电子信息类 李浩然 14149 王 洋 12789 林明钰 12570 刘玉豪 07379 李伟男 07331 王清丹 01054 专业:土木类 陈水祥 12861 姚安琪 07354 邢 凯 00292 专业:管理科学与工程类 游雪菲 12572 游 聆 12406 陈雨欣 07364 程 雯 00607 北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院 专业:新闻学(国际新闻) 冯芸薇 13206 翁静莹 01673 专业:工商管理(财务) 周世运 24070 孙嘉玲 02137 陈超琦 00913 陶 陶 00805 专业:工商管理(应用经济) 陈俊颖 17560 任思思 06075	专业:会计学 韦雯娟 14050 宋艺涓 01301 北京邮电大学(宏福校区) 专业:电信工程及管理 张 炫 26116 高 畅 12718 韩 潇 12672 郑舒婷 12658 蔡雅娴 12562 何 婕 12456 符殷铭 00110 孙晋侯 00076 专业:电子商务及法律 张鼎华 61175 张闻捷 12700 陈俊良 10698 北京工业大学 专业:社会学类 文升财 30715 潘 博 12583 温靖仪 01991 专业:信息安全 李庆瑜 18065 钟邦福 12705 孙 岩 12274 周 丽 00567 专业:测控技术与仪器 许军伟 47265 曾 科 36519 彭永勃 28820 马振雷 28794 冯 丁 24414 王 祥 02421 专业:数字媒体技术 冯青敏 27472 王艾文 24410 裴 尧 07340 李芬芳 01776 黎小芬 00023 专业:建筑环境与设备工程 吴神马 58351 张余卿 02349 吴毓佳 00020 北京理工大学 专业:理科试验班 刘润楚 10526 专业:经济学 郭 畅 07545 专业:国际经济与贸易 陈 瑾 00212 专业:应用物理学 任惠民 00075 专业:化学类 高孙慧 59112 专业:生物类 岳 汉 12637	专业:光信息科学与技术 张永平 14011 专业:材料化学 戴维杰 10576 林振展 39712 专业:电子封装技术 王运鹏 10579 专业:过程装备与控制工程 符 进 08089 专业:机械工程及自动化 谢晓宇 10655 狄妍君 06959 专业:车辆工程 蔡芷兰 02486 专业:测控技术与仪器 刘 杰 19598 专业:自动化 陈积圣 02500 许连望 00250 专业:通信工程 褚小兵 27676 专业:计算机科学与技术 刘慧琪 12827 专业:生物工程 黎总行 60805 黎曼曼 11641 专业:电子信息科学与技术 黎芳昇 16411 曾昭喜 15545 张泽霖 07357 专业:电子科学与技术 黄 江 05376 专业:生物医学工程 陈芳怡 10663 专业:电气工程与自动化 何 健 27675 专业:软件工程 王振宇 28594 何子安 27684 符望水 10511 李 宏 08509 吴岳秋 02450 专业:光电信息工程 郑学达 12524 刘盛捷 10543 钟旭森 10510 专业:环境工程 邱叶环 28686 专业:安全工程(本硕博贯通培养班) 陈智振 14017 专业:信息与制药类 李宏善 41398 专业:电子信息科学与技术 吴清莲 35255 专业:微电子学 邢谷杰 24886 李坤敏 13004	专业:飞行器动力工程 羊夏文 41186 专业:航天运输与控制 王江选 00177 专业:武器类 陈国磊 51919 专业:探测制导与控制技术 农华康 20504 专业:工程力学 高瑞强 27705 专业:生物工程 羊庆菊 05361 专业:工业工程 李坤大 05714 专业:工商管理类 符之焕 23827 内蒙古大学 专业:测控技术与仪器 林升泰 23534 张 鹿 17656 专业:信息与计算机科学 刘慧琪 12827 专业:生物工程 黎总行 60805 黎曼曼 11641 专业:电子信息科学与技术 黎芳昇 16411 曾昭喜 15545 张泽霖 07357 专业:电子科学与技术 黄 江 05376 专业:生物医学工程 陈芳怡 10663 专业:电气工程与自动化 何 健 27675 专业:软件工程 王振宇 28594 何子安 27684 符望水 10511 李 宏 08509 吴岳秋 02450 专业:光电信息工程 郑学达 12524 刘盛捷 10543 钟旭森 10510 专业:环境工程 邱叶环 28686 专业:安全工程(本硕博贯通培养班) 陈智振 14017 专业:信息与制药类 李宏善 41398 专业:电子信息科学与技术 吴清莲 35255 专业:微电子学 邢谷杰 24886 李坤敏 13004	洪 帅 36496 专业:统计学 郑保南 06689 专业:金属材料工程 羊秀玲 41405 专业:无机非金属材料工程 林书华 01482 专业:高分子材料与工程 王海芳 39796 刘雄宝 13688 专业:机械设计制造及其自动化 张雅琪 05642 专业:材料成型及控制工程 王和平 15604 专业:车辆工程 李忠昊 27010 专业:测控技术与仪器 林晓静 35175 专业:测控技术与仪器(光电信息工程方向) 林晓静 35175 专业:测控技术与仪器 欧徽赫 02148 林芳昇 16411 曾昭喜 15545 张泽霖 07357 专业:电子科学与技术 黄 江 05376 专业:生物医学工程 陈芳怡 10663 专业:电气工程与自动化 何 健 27675 专业:软件工程 王振宇 28594 何子安 27684 符望水 10511 李 宏 08509 吴岳秋 02450 专业:光电信息工程 郑学达 12524 刘盛捷 10543 钟旭森 10510 专业:环境工程 邱叶环 28686 专业:安全工程(本硕博贯通培养班) 陈智振 14017 专业:信息与制药类 李宏善 41398 专业:电子信息科学与技术 吴清莲 35255 专业:微电子学 邢谷杰 24886 李坤敏 13004	郭金虎 15664 吴钊名 02107 专业:市场营销 傅亦南 05586 专业:人力资源管理 王金转 05730 东北林业大学 专业:动物科学 王逸盛 28681 专业:材料化学 廖 然 07594 钟秋萍 22595 专业:工业工程 黄 颖 13424 专业:工商管理 李志文 04400 复旦大学 专业:社会科学试验班 黄丽贤 26774 赵海韵 05226 张贤霖 05216 专业:经济管理试验班 谭云丽 26795 蔡程宇 24471 陈国杰 13858 陈小颖 12279 许秋梅 02491 符菊虹 00111 麦 鸥 00098 专业:自然科学试验班 李科霖 36461 吴琪峰 13983 竺宗煌 12558 云童昕 23345 王盛利 02732 专业:新闻传播学类 李京贤 21061 褚传弘 00819 东南大学 专业:经济学类 吴 倾 27699 专业:机械类 李小妹 38430 周安帅 23867 韩锦峰 23720 专业:测控技术与仪器 林卓奇 00045 专业:能源动力类(能源与环境) 李 康 13366 王鑫龙 00183 专业:电气工程及其自动化 谢锦涛 46224 秦英杰 05377	专业:计算机科学与技术 姚育华 18140 林声鸣 00044 专业:电子科学与技术(类) 施报学 27685 专业:信息工程 袁勇奋 27701 周博琛 02640 张 宇 00142 专业:土木类(土木) 黄兹仁 23837 钟 鑫 00106 专业:交通运输类(交通与交通工程) 冯琪峻 27704 唐逢幸 00108 王献民 00069 陈奕含 07363 专业:临床医学(本硕博连续) 王晓月 08477 云天纬 02368 专业:工商管理类(工商管理及管理科学与工程类) 唐 毅 13978 林书帆 08491 常州大学 专业:高分子材料与工程 罗道智 36514 邢玉华 10681 林诗光 08925 专业:过程装备与控制工程 林琼麒 55722 林晓东 49801 李婉璐 02131 专业:化学工程与工艺 张日丽 41522 叶华东 39763 符玉丹 24105 董 丹 07066 江西财经大学 专业:社会学 王 炫 05288 南华大学 专业:生物科学类 王海建 28811 董晶晶 18480 专业:无机非金属材料工程 徐耿彬 22536 专业:核安全工程 吉高源 18419 专业:化学工程与工艺 陈 俊 02113	专业:制药工程 符文霞 59706 林 莹 01812 专业:物流工程 陈为茂 41260 赵梦怡 02303 专业:预防医学 陈元宾 46250 冯丽君 05417 专业:卫生检验 林 娜 18567 黄林娇 08469 专业:临床医学 苏良驹 58406 专业:临床医学 王兆兴 13392 专业:临床医学(肿瘤学方向) 官小丹 52918 王大锦 10555 专业:临床医学(放射医学方向) 黄业宁 41767 专业:临床医学(妇幼方向) 李春雅 30726 专业:临床医学(眼耳鼻喉方向) 黄 能 24401 专业:临床医学(儿科学方向) 杨 莉 10623 专业:临床医学(急诊医学方向) 朱晓阳 05651 专业:麻醉学 叶青妃 06799 专业:医学影像学 邱赛波 52923 专业:医学检验 吴育忠 08713 专业:口腔医学 陈宏斌 12494 专业:护理学(含助产方向) 陈文素 27207 专业:药学(含临床药学、药事管理方向) 唐大奇 46382 吴世德 46326 专业:药物制剂 吴育吉 44899 林玉婷 22648 专业:工商管理(含人力资源管理、工业工程方向) 张玉曼 41543 叶培菊 27527 万金瑟 08000 谢中艳 02072
---	--	---	--	---	---	---	--

(未完待续)