

我国最先进自主无人潜水器“潜龙三号”在厦起航

为首次亮相,昨搭乘“大洋一号”赴南海科考

新华社“大洋一号”4月15日电 搭载“潜龙三号”无人无缆潜水器和70名科考队员的“大洋一号”科考船15日从厦门起航,奔赴南海执行“大洋一号”综合海试B航段科考任务。这也是目前我国最先进的自主无人潜水器“潜龙三号”首次出海。

本航段首席科学家蔡巍说,本航段主要是通过使用“大洋一号”在南海开展相关设备试验,完成重大装备海上验收,推动“潜龙三号”系统潜水器的发展。“潜龙三号”将进行海试,对其主要技术指标和功能进行验证,并根据需求,在天然气水合物试

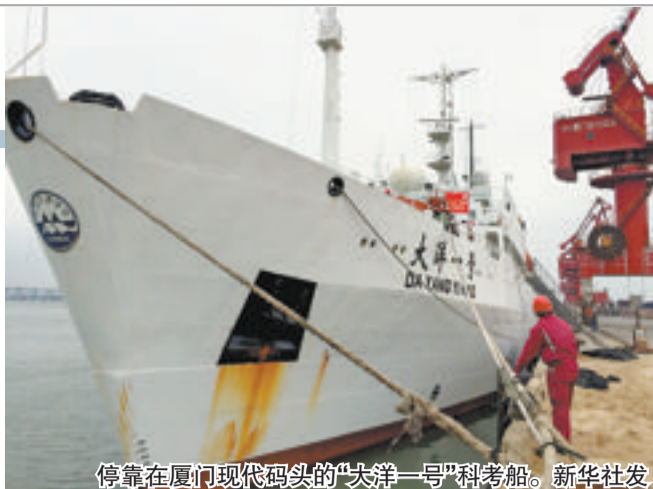
采区和多金属结核试采区进行试验性应用。

按照计划,科考队将完成“潜龙三号”的海上试验与验收;完成EM122多波束系统的标定和验收;完成国产超短基线基阵的标定;开展1000米级多金属结核试采系统海试区的选址与环境基线调查;开展天然气水合物试采区及邻近区域地质和环境调查。

中国大洋协会办公室副主任李波表示,“潜龙三号”是我国自主研发的潜龙系列潜水器的新成员,以深海复杂地形条件

下资源环境勘查为主要应用方向。此次海试及试验性应用,将进一步夯实我国“深海进入、深海探测、深海开发”的技术基础,提升我国国际海域资源勘查水平,助推深海科学研究发展。

自3月20日开始的“大洋一号”综合海试,分A航段和B航段进行。在西太平洋进行的A航段海试中,首次出海的“潜龙三号”无人有缆潜水器完成了400米级、2000米级、4500米级三个深度级别的海试,“潜龙11000”无人有缆潜水器完成了400米级和2000米级海试。



停靠在厦门现代码头的“大洋一号”科考船。新华社发



“潜龙三号”无人无缆潜水器。新华社发

太空丝瓜谁种得好? 中小学生比赛决高下



孩子们观察太空丝瓜幼苗。

本报讯(文/图 记者 林桂楨 通讯员 沈丹)去太空“旅游”过的丝瓜种子会长成什么样?昨天上午,第一届“集美区中小学太空丝瓜种植大赛”在诚毅科技探索中心启动,太空育种专家、植物研究大咖带领300多名师生探索太空植物生长的奥秘。

太空育种,是将农作物种子或试管种苗送到太空,利用太空特殊的环境诱发变异,使种子产生变异,再返回地面选育新品种的育种技术。目前,世界上只有美国、俄罗斯、中国成功地进行了卫星搭载太空育种。

专家介绍,太空育种具有高产、早熟、抗病力强、植株与果形增大等特点。以太空丝瓜为例,普通丝瓜长度普遍低于80厘米,而经过太空育种的可长到2.4米,“目前厦门最长的太空丝瓜有1.5米长,福建省的纪录则超过了2米,期待孩子们能打破这个纪录。”

听了专家讲解的太空丝瓜种植技术后,师生们来到位于诚毅科技探索中心四楼的“太空农场”,观看专家演示太空丝瓜的种植方法。现场,来自集美区30多所中小学的130余支队伍各“领养”到2株太空丝瓜苗。

“我们选择太空丝瓜来比赛,是因为它生长期短,便于运输,孩子们可以很直观地看到太空育种和普通种植的区别。”工作人员介绍,“太空农场”里还有草莓、莲花、辣椒、南瓜、茄子、番茄等太空蔬菜。

接下来,各学校将利用活动课指导孩子栽种丝瓜,并记录种植过程,定期上传到技术支持群。主办方将开展网络人气评选,并于6月颁出“最长丝瓜”奖、“优秀种植记录”奖及“网络人气奖”。

华大华文学院 留学生庆祝泼水节

本报讯(记者 林桂楨)“泼水节”是泰国、缅甸、老挝等国家的传统新年,一般在每年的四月中旬举行。为了让留学生过一个欢乐的新年,促进“一带一路”沿线国家的文化交流,4月14日下午,华侨大学华文学院举办2018年东南亚新年泼水节。

这一天,留学生们特意穿上家乡的传统服饰,秀出拿手才艺庆祝新年,比如泰国、老挝、缅甸、斯里兰卡等地风格各异的歌舞等。最激动人心的“压轴大戏”当属泼水狂欢,大家拿着杯子和水瓶,互相泼洒清水,送出最真诚的“新年祝福”。

校方还专门开辟了东南亚美食专区,留学生们按照规定摆摊设点,贩售家乡的特色美食。泰国的蒜蓉炸鸡、猪穿纱笼、烤鸡蛋,老挝的椰子果冻、缅甸的鱼丸沙拉……望着一排排香气四溢的小吃,来自泰国的罗盛财同学说:“在中国读书也能过泼水节,我感到很温馨。”

知识改变命运 图书造就梦想

湖里创新园举办“向上向善 不负少年”露天捐书活动

本报讯(记者 叶舒扬)一本书,能撑起一片想象的空间,能为孩子创造崭新的未来。近日,湖里创新园“向上向善 不负少年”露天捐书活动在岭下社区墩上小区举行。活动现场排起了长队,来自四面八方的好心人纷纷捐赠书籍,总数达千余本。

“接触图书,就能有机会从小培养阅读兴趣,甚至改变命运。”湖里创新园创新驿站的相关负责人告诉记者,“露天捐书”旨在共建乡村课堂图书角,让更多的乡村青少年和留守儿童看到好书。除了捐赠图书环节,现场还设有儿童眼科义诊、趣味游戏、公益亲子照等活动,集公益与互动于一体。

近年来,湖里创新园创新驿站已举办各类公益活动200余场,是全省首个以企业、产业发展为核心的社会组织公益平台,旨在推动企业、产业抱团公益,发挥应有社会价值,创新公益模式。希望参与更多公益活动的市民、企业、社区可以联系创新驿站(座机:5785890)。

本次活动由湖里区创新驿站公益发展中心、中国平安幸福第六营业部、岭下社区居委会、天地和诚物业有限公司、厦门天地产业园区管理有限公司等共同举办。

探索校企合作模式 一生物科技公司与厦大联合成立研发中心

本报讯(记者 李晚晴)近日,厦门赢利康生物科技有限公司与厦门大学化学化工学院联合成立一研发中心,探索校企双方合作模式,提升企业研发实力。接下来,校企双方将以联合研发中心为平台,进行日化行业的绿色化学品研究和绿色生产工艺的开发。

厦门赢利康生物科技,集生产制造、科技研发、自主营销为一体,短短几年时间,消费人群遍布全国各地。厦门大学科技处相关负责人表示,创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。希望通过校企合作,让科研力量更好地转化为生产力,提升企业的市场竞争力。据了解,今后双方将进行深度全面的合作,促进日化行业发展,力争共创双赢。

上周六,两千多名学生家长赶去厦门一中参加校园开放日,四个报告厅挤得满满当当。

这个名为“我家大门常打开,开放怀抱等你来”的校园开放日活动,首次邀请四十余所高校入校演讲,为学生家长介绍大学概况及其专业设置和人才需求情况。

厦门一中校长周君力说,不同于传统意义上的高校招生宣传,这次活动预示着厦门一中启动学生生涯规划教育,为新高考“积草屯粮”。

生涯规划教育是新高考一项最重要的配套内容。今年秋季入学的高一学生,将迎来包括新高考在内的教育综合改革。



家长向到场老师咨询高校信息。

校园开放日实在“高”

41所知名高校同台演讲

■ 厦门一中启动学生生涯规划教育,备战2021年新高考
■ 听众有不少是准高中生;高校台上讲人生,台下则摆摊接受咨询

A 参与的高校厉害

名校云集,一流高校,包括人大清华等

这并不是厦门一中第一次举办校园开放日活动,往年的这一活动,更多的是把课堂向外校同行开放。今年首次举行有高校参与的开放日——校方为学生家长请来了四十多所高校的老师。

在高校任教的周老师说,他向学校请假时,学校还有点犹豫:一所中学能请到多少所大学参与?当他把一中邀请的大学名单给领导看时,领导二话不说,答复:赶紧去!

周老师说,领导看到到场高校的名单,基本上都是双一流高校,坐不住了。

最终,41所高校来到厦门一中,包括浙江大学、复旦大学、中国科学院大学、中国人民大学、中科大等等。校方说,清华北大上周已经来了。

B 参加的学生特别

高三学生不多,以高一高二学生为主

上周六,一中的四个报告厅全线开放,最大的报告厅能容纳1100人,不仅坐满了人,连过道都站着人,以至于门关不上,空调无法启动,一屋子的人闷得满头大汗,就算这样也没有人愿意挪窝。

校方说,至少有两千多位学生家长参加。每所高校分到二十分钟宣讲,介绍学校的概况、院系设置、校园文化和就业前景,指导学生制定计划等,当天下午,高校摆摊设点,接受学生家长一对一咨询。

不过,一中校方强调,这并不是招生宣传。厦门一中副校长陈佩玲说,高三学生和家反例参加不多,活动主要面向高一、高二甚至是初三学生家长开放,目的是帮助一中学生做好生涯规划教育。

她说,我们希望学生们通过大学的介绍,提前知道大学是什么样的,有什么专业,它们将来是要做什么等等。

不过,这样会不会太早了?陈佩玲认为,生涯规划可以提供给中学生一个认真审视自己的机会:认识自我条件,发现自我兴趣特长,明确发展方向。而一旦学生有了目标,他们迸发出的学习内驱力是惊人的,能够以自觉的姿态实现自己的理想。

为什么让低年级学生参加?

以往对高三学生的宣讲,听众更关注分数和结果而无法静下心来了解大学,对象前移能让学生明白,大学是起点不是终点

对于高校来说,此次应邀进入中学,简直是“意外之喜”,往年在这个时候,中学一般是把大学拒之门外。

复旦大学福建招生组负责人张真说,以往高校只有在高考成绩公布后,才被允许到中学开宣讲会,但是,那个时候,学生家长就好像到菜市场买菜,只会问“价格”:我这个分数能不能上你们大学,根本没有人静下心来听学校介绍。

她认为,一中把宣讲的对象前移到高一和高二,“富有创意”,因为这个时候,学生家长都可以静下心来听听高校在说什么。



现场座无虚席。

为什么举办生涯规划教育?

厦门一中首次吹响新高考号角,成立生涯规划,生涯规划是其中一项

这一活动,也预示厦门一中在前期充分准备后,正式吹响了新高考的号角。

今年秋季入学的高一新生,是我省进入新高考的第一届学生。新高考的一个标志是:不分文理。譬如说,有的省份是,语数英大家都要考,剩余三科从物理、化学、生物、地理、历史、政治选择。

一般来说,学生在高一第二学期或高一结束时就要选科了。厦门一中说,这类宣讲活动可以帮助学生家长了解高校。

周君力说,事实上,我们早已对新高考进行研究,成立课题组,生涯规划是其中一项。

厦门一中教务处主任王可怡说,这类宣讲今后每年都要举行,还要有系列讲座,即每隔一段时间,邀请高校院士或知名学者到学校为中学生介绍各自领域科学发展,同时也进一步开发社会资源和家长资源,为学生生涯规划搭建更宽广平台;或是联合建设创新实验室;或是到一中来开设校本课程。

文/本报记者 余 峰 图/厦门一中 提供

链接

录取线垫底 入校后表现名列前茅 福建考生后劲大 分低素质不低

本报讯(记者 余峰)几所大学招生组负责人前日在厦门一中表示,虽然近年福建考生的录取线垫底,但是,“分数低并不等于素质差”,他们进入大学后的“后劲”非常大,有的甚至名列前茅。

多个高校点赞福建生源

人民大学福建招生组负责人郭海鹰说,自从福建使用全国卷后,人大在全国30多个省市自治区的录取线中,福建经常垫底,最初搞得他“很没有面子”。

不过,去年,他扬眉吐气了!人大对过去十年各个省市自治区生源在各种表现做了统计,主要是学习成绩(GPA)、社团活动、获奖、就业等进行量化,福建生源在三十几个省市自治区中,位列第三位,次于江苏和浙江。

浙江大学也深有同感,浙江大学这几年对各省市自治区学生综合成绩进行统计,福建生源在2016年位列全国第二,2017年位列全国第三。

中国科学院大学福建招生组表示,2016年国科大首次在福建招生,现在综合成绩位列第一名的,就是来自厦门一中的学生。

保持对学生素质的重视

郭海鹰说,福建考生要有自信,分数不代表素质低。

不过,为什么会出这种“分数和素质倒挂”现象?郭海鹰说,有人认为是,福建对统一命题不适应,还有人认为,福建的成绩不是靠刷题刷出来的。

郭海鹰说,像厦门一中这样的学校,不只看学生的成绩,更注重培养学生的素质。

当然,也有高校分析说,这种倒挂现象,可能和福建各地市教育不均衡有关,即福建好的中学和全国水平不相上下,但是,因为成绩断档,因此拉低录取线。

高校最担心的是,这几年福建分数走低,各界压力非常大,在压力下,福建是否会回到应试教育老路,走上刷题的不归路?

复旦大学福建招生组负责人张真说,我们最怕那种只会刷题的学生,这样学生到了大学,一年级或许还能勉强应付,到了二年级就基本不行了。



听众拿起手机,拍下重要信息。