

电子学生证知晓度有待提高

新措施实施首个双休日调查显示:优惠细则不明 场馆冷热不均

3月1日起,首批78家中小学综合实践基地对手持电子学生证的本市中小学生的优惠或免费参观措施正式开始实施。

前昨两天是该措施实施的一个双休日,记者走访部分场馆后发现,一些场馆的优惠细则还在制订之中,对于科普类、人文类、爱国主义教育等不同类型的场馆,参观者们的兴趣也冷热不均,还需要场馆在吸引人气上想办法。

优惠政策还需明确

记者走访了多个场馆后发现,

对于电子学生证的使用方法和优惠措施,一些场馆的指引仍不够清晰。在上海城市规划馆,售票窗口工作人员并不清楚电子学生证使用方法,走进场馆的检票口才看到有指示牌指引电子学生证刷卡方向。工作人员告诉记者,该馆门票为30元,学生证优惠价是15元,电子学生证的刷卡优惠可能在七八元左右,不过具体优惠细则尚不明确。和同学结伴而来的高中生小杨也表示,还不知道有电子学生证优惠参观这事。记者致电东方体育中心,工作人员也表示优惠细则也

尚不明确。

记者采访了几所学校的老师,有部分老师表示在家校互动上已经做过推广,也有部分老师表示不知情,此外,也有一些学校电子学生证还未完全发放,也导致这一新政知晓度仍需提高。

人气指数各不相同

虽然都实行了门票免费或优惠参观,不同场馆的人气指数不尽相同。场馆的内容是否生动有趣、互动性强不强,成为决定人气高低的关键因素。记者昨天下午来到建国西

路上的上海青少年科技探索馆,刷卡器上显示两天内已有168人次前来该馆。“小朋友好像都知道,都是自己主动过来刷卡的。”工作人员告诉记者。在上海城市规划馆,很多年轻参观者是被近期该馆举行的“地球村的孩子”文化展吸引,展品中包括展现各国儿童快乐纯真天性的各类绘画、摄影、雕塑,以及镀金奶嘴、粘土娃娃等精美可爱的手工作品等,吸引了不少小观众的目光。

而昨天上午10时左右,位于甜爱路上的鲁迅纪念馆和门前热闹的广场舞人群相比,显得冷清很多。工

作人员坦言,鲁迅纪念馆作为爱国主义教育基地于2009年起正式向全社会免费开放,多为学校集体参观,学生自发前来参观的热情不算太高,双休日一天也不过20余人。

市教委表示,随着200余家各类场馆相继开放,各场馆和教育部门将携手为不同年龄段学生设计内容不同的活动菜单,并将把活动内容和校内课程进行整合,使得电子学生证不能仅仅完成“签到”,而是一把“金钥匙”,吸引学生开启知识学习大门。

本报记者 陆梓华 实习生 赵一凡

近年来海洋观测数据井喷却不能物尽其用

多少海洋秘密等你“下海”探究

新民科学咖啡馆
主办:市科协 新民晚报

小到一個海浪究竟能持续几秒时间,大到世界洋流循环是否真需要2000年时间,海洋里蕴藏着海量的科学数据。上周五晚举办的第175期新民科学咖啡馆里,同济大学海洋科学技术研究中心主任、博士生导师许惠平教授坦言,科学家目前尚无法对海洋大数据物尽其用。“即使各类观测设备采用低采样率工作,来自大洋底的观测数据也正以每天上T(1T=近11亿字节)的速度在累积。没有哪一个国家能把所有的数据研究包揽下来,这需要各国各类人才的加盟。”

男孩看见海象吃鱼

海洋占地球表面积的71%,但人类对它的探索却不足5%。据许惠平介绍,早年人类对海洋的探险和观测只能仰仗单船和多船的出海探险,如1831年至1836年,达尔文曾乘坐“贝格尔号”环球航行,写就了著名的《物种起源》。此后,卫星的

“加盟”使得人类对大海的观测更广泛、更全面、更迅速。上世纪50年代起,科学家利用深潜器、海底观测网、深海机器人等各种工具“窥探”海洋的内部秘密,海洋数据近年来出现井喷。

由于数据量实在太太大,一些实时视频设备在无人申请使用时索性就不打开,其他仪器设备也都采用低采样率工作。即便如此,加拿大海底观测网NEPTUNE每天产生的数据也超过500G。我国正在建设的东海海底观测网,预计全部建成后也是每天T级的数据量。美国和加拿大都已将海底观测数据向全世界公开,欢迎各国科学家下载使用。据介绍,一男孩在线申请控制设备,打开了海底的摄像头,幸运地看见了海象吃鱼这一难得被人类所见的景象。

海底直播灾害预警

许惠平表示,在工程应用、环境保护、灾害预警等多方面,海洋的“数据财富”都已逐步展开充满前景的应用蓝图。比如,卫星遥感技术可观测全球的叶绿素分布。在海洋里,叶绿素主要存在于藻类植物中,而藻类植物恰巧又是鱼类等海洋动物的食物,所以,叶绿素含量较高的海域通常都渔业资源较丰富。

再比如,海底观测网能监测海水温度、地壳运动等指标,还能用高

清探头进行海底直播,从而与地震仪等协作,发现火山爆发、地震、海啸等的前兆。

陆上科技皆可下海

“有人开玩笑说,海洋科学就是把陆地上的所有学科都扔到海里。的确,机械、物理、化学、生物、计算机等各类学科都能在海里‘大显身手’。”许惠平对此很是赞同,海洋科学研究对人才和技术的需求愈来愈广泛和迫切。

未来必将催生有关海洋的信息产业链,各类交互式海洋信息产品应运而生。许惠平期待,如同网络购物一样,能在网上方便地订制各类应用海洋观测数据而开发的信息产品,“需要什么海洋数据都瞬间可得”。

本报记者 马丹 董纯蕾



“新民科学咖啡馆”的微信公众账号现已上线,既为您提供下期预告、本期实录、往期精选,接受微信报名和征题,也与您分享各种有意思的科技资讯。扫一扫就能订制属于你的那杯“科学咖啡”哦。



用点滴特长参与志愿服务

帮小朋友做造型气球、为路人手机贴膜、教阿姨爷叔如何垃圾分类……近日嘉定区在新成路街道文体中心广场举行学雷锋志愿服务集中行动,年轻人用实际行动证明,哪怕自己的举手之劳、点滴

特长,都可以助人一臂之力。本次活动由嘉定区文明办、嘉定团区委等单位联合主办。

图为嘉定迎园小学教师志愿者带着气球给小朋友上课
本报记者 陆梓华 孙中钦 摄影报道

百名医苑新星进社区义诊

本报讯(记者 施捷)昨天下午,“新星进社区,联动促健康”——第二十一屆上海市医苑新星大型义诊暨健康静安学雷锋志愿服务活动,在静安区举行。来自全市41

家三级甲等医院及医疗卫生机构的100名青年医学专家携手静安区医务人员,共同为市民提供医疗保健等一批特色服务项目,活动吸引了近2000名市民前来咨询。

上海市经济管理学校
重视人文素养 引领人生发展
www.sems.cn

“学习科学国际大会”今在沪举行,专家提议—— 高考英语“存废”因地制宜

由世界经济合作与发展组织、美国国家科学基金会、联合国教科文组织、华东师范大学、上海师范大学、香港大学联合举办的“学习科学国际大会”,今天起在沪举行专题对话会。

一个在中国学校和家长中广受“重视”的英语学习与考试问题,引起中外专家的热烈讨论。尤其是针对早期双语教育的问题,各路专家纷纷提出了自己的最新研究成果。美国国家科学基金会视觉语言与视觉学习中心主任、著名认知神经科学家Petitto教授指出,研究表明,双语语言环境对孩童的学习是有益的,

的,尤其能促进孩子阅读能力的提高。但Petitto教授表示,过早暴露在双语语境中,又有可能让孩子产生语言混乱,接触双语时间点的选择非常重要。

而华盛顿大学学习与脑研究所联合主任Kuhl教授,在题为“双语学习改变脑白质的微观结构”的学术报告中指出,处于双语环境中的婴幼儿具有更高的认知灵活性、更高的抑制强势反应和控制注意的能力。在实验中,双语儿童能比单语儿童更快地拿到箱子中的玩具。Kuhl教授说,“至于双语语言环境是不是真正有利于学好外语,或将来是不是有利于

提高学习成绩,尚没有其他实证出现。”

有趣的是,前来与会的联合国教科文组织教育助理总干事唐虔先生,也对中国时下正热衷探讨的高考英语学科“存废”之争发表了看法。他说,像上海这样的经济、文化高度发达城市,孩子从小就接触双语教育,因此在高考时保留英语科目,也有其必要性。而中国地域广阔,经济和教育发展差距较大,有的偏远地区的乡村孩子始终得不到双语语言环境,他们的英语水平尚不及大都市孩子,如果用同一张试卷考他们的外语程度,这也是不太公平的。本报记者 王蔚

招租信息

重庆建工新型建材有限公司
招租砼运输车辆
泵送设备

详情见公司网址

<http://www.cqjgxc.com/>

上客户中心处下载。