

上海学生二度参加PISA测试

结果明天揭晓 本市项目组负责人教你如何读懂“成绩单”

2009年，首次参加国际学生评估项目测试(PISA)的上海学生获得全球第一的佳绩。明天下午，这项3年一次的测试将公布2012年测试结果，上海学生二度参加，结果令人期待。

测试将重点关注学生在哪些领域的表现？如何从PISA测试的结果，科学看待一个地区的教育发展水平？上海是中国大陆第一个参与PISA的城市，在市委教委的支持下，市教育科学研究院、市教育考试院、上海师范大学、市教研室和教育评估院等单位成立了项目组，部分区县、学校的专业人员也参加了测试工作及研究。本次PISA成绩揭晓之前，记者请本市PISA项目组负责人做出解读。

三年测试一次

PISA是经济发展与合作组织(OECD)发起的国际比较研究，从2000年开始，每3年进行一次，每个国家(地区)至少有150所学校、4500名学生参加测试。

PISA测评由两方面内容组成。一方面为阅读、数学和科学三大领域的测试，主要测评在完成或即将完成义务教育时，15岁的学生在多大程度上掌握了全面参与社会生活所需要的能力；另一方面是对学生、校长等

人员的问卷调查，通过问卷调查收集学生个人、家庭和学校背景信息，分析影响教育质量的因素，为学校教育系统的改进提供政策建议。

不是学业考试

“PISA不是基于课程内容的学业成绩评价，也不是选拔赛。”项目组负责人介绍，PISA测试关注学生应用知识和技能解决实际问题的能力，而不是考核学生对课程内容的掌握情况；PISA不针对学生个体和单个学校，以抽样方法对教育系统进行整体评价，旨在为改进各国教育提供可资国际比较的数据信息、提供成功案例。

PISA测试的时间为2小时。要正确回答PISA试题，学生只需理解基本概念，灵活运用他们已经掌握的知识和能力，无需特别准备。上海有5000名学生于2012年4月参加了本次测试，根据学生回忆，整套试题中没有考查知识点或者需要背诵记忆的内容，侧重推理和分析，题目包括请考生探究恐龙灭绝的原因，要从四则事实中选择相对应的观点；根据计算点滴速率的公式找到相应数据代入公式等。一道题目，可能囊括跨学科的知识。

本报记者 陆梓华 特约通讯员 焦苇

看懂PISA测试的“门道”

项目组负责人介绍，PISA主要从竞争力、终身学习、教育公平、效益等几个导向，为政府提供决策支持。关注本次PISA报告，不妨注意留心以下关键词。

阅读、数学、科学

每次PISA测评会从阅读、数学、科学中选择一个作为主要领域，另外两个作为次要领域。前三次PISA测评的主要领域分别是阅读(PISA 2000)、数学(PISA 2003)、科学(PISA 2006)。PISA 2009的主要测评领域又回到阅读。上次测试中，上海学生表现出小说、散文等连续文本阅读能力较强，但图表、表格、清单等非连续文本阅读等表现相对较弱的

顶端和底端学生比例

PISA报告会给出各个国家(地区)或经济体在阅读、数学、科学等领域的成绩排名，以及达到各个精熟度水平(proficiency level，又称能力水平)的学生比例。PISA尤其关注技能分布顶端和底端的学生比例。各国达

到顶端水平的学生比例是这些国家未来竞争能力的基础。反之，几乎没有学生处于顶端水平上的国家则可能会因此面临未来的挑战。

教育公平

OECD特别重视研究不同社会经济背景的学生能否获得同样的学习机会，达到同样的能力水平。PISA从三个方面来评价教育公平(Equality)——处于成绩分布顶端的学生与底端的学生之间成绩差别不大；学校教育资源指标与学生经济社会文化地位是否相关；学生成绩是否受家庭结构、移民背景、家庭所用语言、学校所处地理位置等背景因素影响。

效益

PISA关注投入产出的有效性，包括教育经费的分配和使用效益，教师资源的分配和使用效益，校内外投入学习的时间和学生表现相比较所体现出的教育有效性。

本报记者 陆梓华 特约通讯员 焦苇

周浦医院新院今早开诊

开业头三天免门诊挂号费

本报讯 (记者 金恒)

今天7时30分，位于周园路1500号的周浦医院新院门诊正式开诊，为周浦、康桥、航头、六灶、宣桥、新场等邻近区域的100余万居民提供更优质的医疗服务。开业头三天，门诊免收挂号费，并举办专家义诊咨询。

作为十二五规划确定的周康地区区域性医疗中心，周浦医院整体搬迁后，总面积达7.8万平方米，占地面积是老院(关岳路135号)的3倍多，空间的拓展提升了服务能力，医院就此提档升级，晋升为综合性二甲医院。

目前，新院开放床位800张，手术室15间、导管室2间、血液透析床位40张、中心监护病床48张。设置了31个临床和医技科室，包括上海市医学重点专科“创伤骨科”以及心内科、普外科、妇产科等重点学科和特色专业。

据了解，新院急诊已于11月30日先行开诊，医院开设全年无休专家门诊、专科门诊和冠心病、高血压、颈椎病、关节病、胆石病、糖尿病、脑血管病、种植牙、无痛人流、无痛胃肠镜等专病门诊。

译歌两千余首 教授办演唱会

本报讯 (记者 王蔚)由上海市工商外国语学校主办的“薛范老师从事翻译工作60周年演唱会”日前举行。作为中国音协会员、中国作协会员、上海师范大学客座教授的薛范，至今译配了2000多首世界各国歌曲，最脍炙人口的有《莫斯科郊外的晚上》《雪绒花》《草帽歌》等。“不问收获，只问稼穡”，是薛老师在演唱会上对年轻学子的寄语。

上海市经济管理学校
重视人文素养 引领人生发展
www.sems.cn



小锤子敲出瓷刻画

一把小锤，一个瓷盘，不到一周的工夫一幅栩栩如生的牡丹花瓷刻作品就在55岁的周洁手下诞生。昨天，市委教委社区达人工作室寻

访走进普陀区宜川路街道社区学校。在社区学校里，许多学员从完全不会到能够独立设计和雕刻瓷画，退休生活充满了乐趣。图为老年学员在社区学校里学习瓷刻技艺

本报记者 马丹 孙中钦 摄影报道

大学里挤破头的课 网友也能学

上海交大两门精品课程亮相全球最大在线课程平台

昨夜今晨，上海交通大学首批精品课程《数学之旅》、《中医药与中华优秀传统文化》正式登录全球最大在线课程平台Coursera。这意味着交大校园里的热门课程不仅外校学子可以共享，对课程感兴趣的普通市民、甚至海内外学习者都可以免费注册学习。两门课程上线不到12小时，记者登录Coursera发现，《数学之旅》选修者近6000人，《中医药与中华优秀传统文化》选修者近9000人。

小老鼠引领数学之旅

《数学之旅》的主讲者是上海交大特聘教授、中国数学会理事、上海数学会副理事长王维克，他同时也是“上海交大最受学生欢迎教师”。

“在赤道为地球做一个箍，紧紧箍住地球。如果只将这个箍加长1米，一只小老鼠是否可以

通过？”多数人会认为相对6378千米的赤道半径，周长增加的一米微乎其微，恐怕不会改变什么。而实际上，王维克却用“精确”运算给出相反答案，周长增加的1米将使得铁箍半径增加16厘米，这对一只小老鼠来说绰绰有余。生动的例子给学习者留下深刻印象，很快课程论坛页面上就引起了热烈的讨论。

“迷你中药课堂”可下载

中国医药教育协会药学专家库专家、上海交大通识教育模块专家、药学院副教授彭崇胜在交大开设的中医课常常人满为患，选不上课不到座的学生只好抱憾。《中医药与中华优秀传统文化》的上线不仅打破了教室的空间限制，更突破了城市地域的限制。点开课程视频，一张木桌、几尊茶盏，古朴雅致的课堂令人眼前一亮。课程视频刚刚上线就吸引了外国友人的关注，在论坛中，他提出能否配备

金山安全播报

手机后门病毒 冒充系统更新

本报讯 (记者 马亚宁)金山手机毒霸安全中心日前监测发现一款手机后门的感染量直线上升，每天有上万部安卓手机被感染，累计感染量可能已超过10万部。金山手机毒霸已可查杀。

金山毒霸工程师分析病毒后发现，该后门伪装成安卓系统更新，会偷偷收集上传用户的手机联系人、已安装软件清单等信息，病毒在手机上运行后不会留下任何图标。由于此后门还会申请ROOT权限，能够按照云端指令在中毒手机上下载安装任意软件，这会消耗大量手机流量，使手机话费被强制消费。据估计，该病毒仅通过推广软件这一项每天的收益就有数十万元。

金山毒霸安全专家指出，病毒申请了ROOT权限，可根据云端指令去完成任何任务，这是对手机用户最大的威胁，建议用户及时查杀。

字幕方便学习。彭崇胜团队立刻互动回复：“我们今晚就会添加英文字幕。”

彭崇胜将课程分为七次，介绍脏腑、经络、药性、中药升降沉浮理论等专业中医理论和儒学致中和思想、易文化阴阳变易观等中医药传统文化基因。“迷你中药课堂”可以下载到手机、平板电脑等移动设备上随时观看。

“第一讲”都有点紧张

面对镜头，两位教授的“第一讲”都显得有些生涩紧张。“慕课”这场信息技术的课堂革命，使得高校教师也迎来教学形式、风格的挑战。不仅如此，中国教授们也迎来与国际同行比拼教学的时刻。在Coursera平台中，仅数学的分类下就有43门课程，授课者包括斯坦福大学、普林斯顿大学、巴黎综合理工等世界名校的教授。与海外同行“PK”，中国教授仍需摩拳擦掌。 本报记者 易蓉