

# 春雷动,申城3月15日已正式入春

**本报讯** (记者 马丹)虽然昨天乍暖还寒,却未阻断申城“入春”路。据上海中心气象台消息,本市已于3月15日正式进入气象意义的春天(连续5天日平均气温达到大于或等于10℃的标准,则5日中的首日为气象意义的入春日),并在昨天炸响了第一声春雷。今年的入春日仅比常年平均的入春日(3月16日)早了1天。今天起,申城受冷高压控制,将迎来三到四日的晴好天气,预计最低气温在5℃~8℃,最高气温在13℃~17℃。

明天是二十四节气中的“春分”。气象专家提醒,虽然申城已入春,但春分时节冷空气仍然活动较为频繁,气温也会忽冷忽热,昼夜温差可能较大,市民不宜过早过多减衣。

## 新民地铁 特别关注

### 期盼“诗·春”

**本报讯** 这些年来,诗歌正走出沉寂,越来越多的经典诗集面世。本期新民地铁探访沪上“诗歌来到美术馆”活动,并邀请台湾作家张大春谈谈诗人李白的“自媒体”。诗歌回暖,我们期盼邂逅那些超越物质欲望的灵魂,寻找到自己的天生诗性。

■ 新民地铁报本周五高峰时段在全市主要地铁站点、磁悬浮车站、上海环球金融中心、乐购 express 店及白领餐厅中信泰富等派发。可登录新民网(xmwb.xinmin.cn/metro)和 news365 网站(xmdt.news365.com.cn)在线浏览新民地铁数字报。

## 21798 名中国学生 6460 名法国学生 跨国同解10道题 中法数学大比拼

2个小时,21798名中国学生和6460名法国学生,10道数学题,北京时间昨天下午3时30分,一场特殊的数学竞赛在中法两国同时举行,也为中国教育部和法国国民教育部于正值中法建交50周年的今年合作举办的中法中学生数学交流活动拉开序幕。这次竞赛的两国优胜者将获得今年暑期赴对方国家参加数学主题科技夏令营的机会。

### 哪些学校参赛?

中法两国分别有25所中学参加本次竞赛,竞赛试卷由中法双方教师共同拟定。本市参赛的为光明中学、上海外国语大学附属外国语学校、进才中学、甘泉外国语学校 and 上海师范大学附属外国语中学的高一和高二学生,这5所学校均开设有法语专业或与法国有着长期友好交流关系。

### 考题感觉如何?

5时30分,考试结束,光明中学高一(8)班教室热闹起来。记者看到,考卷上图形题比例很高。“题目很活,知识点不是很难,但是有些题型从来没见过。”男生苏森告诉记者,有一题要求学生根据已知函数画坐标系,这和同学们通常遇到的根据坐标画函数图形恰好相反。

“考卷强调对图标和数据的分析,题目大家都能看懂,但是只有创新思维能力较强的学生才会做得比较好。”光明中学校长穆

晓炯从一名数学教师的视角分析说。穆晓炯强调,这提醒师生们:数学是一场思维体操,不应该变成比谁公式记得多、题型背得熟;不在于反复做,而在于真正的理解。

### 领略法国数学

法国的数学教育有着悠久的历史。在国际数学最高奖项菲尔兹奖的52名获奖者中,法国数学家占了11人。穆晓炯补充说,“大家熟悉的坐标系,就是法国数学家、哲学家笛卡尔从蜘蛛网中得到灵感而发明的。”

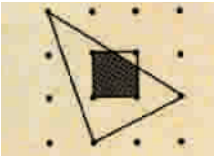
光明中学和法国鲁昂工程师大学合作开设有法语班,寒暑假,学校会组织学生赴法交流。在强调课堂创新的今天,法国之行却让法语班班主任、物理老师王一奇看到了传统教学方式在自然学科教学中仍然不可替代的优势。法国老师通过讲述例题等传统方式,帮助学生养成严谨细致的思维习惯,王一奇认为,这对自然科学研究非常重要。

本报记者 陆梓华

## 试题选登

● 把一个正方形分成n个全等的矩形,上、下恰好各横排2个,中间恰好竖排若干个,求n的值。

● 如图,有16个格点,每个格点小正方形的边长为1,求图中阴影部分的面积。

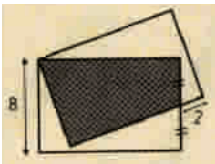


● 口袋中有20个大小相同的球,其中白球9个,红球5个,黑球6个,从中任取10个球,使白球不少于2个但不多于8个,红球不少于2个,黑球不多于3个,则上述取法的种数为( )

(A)12 (B)15 (C)16 (D)18 (E)20

● 设集合  $W = \{p^2 + q^2 | p, q \in \mathbb{Z}\}$ , 试判断集合W中任意两个元素的乘积是否仍是这个集合的元素,并证明你的结论。

● 如图,一个矩形绕着它的一个顶点逆时针旋转到图示的位置,则图中阴影部分的面积为( )



(A)50 (B)68 (C)70 (D)72 (E)80

● 若a,b是两个正整数,且满足  $9a + 9b = 2ab - 19$ , 求a,b所有可能的值。

**福特翼虎荣膺C-NCAP五星安全评级与“2013年度安全车”大奖**

福特翼虎在C-NCAP测试中以优异成绩荣获五星安全评级,荣膺中国汽车技术研究中心评选、权威媒体《世界汽车》颁发的“2013年度安全车”等多项殊荣。尤以高强度笼形车身、ACS低速行车安全、ACC智能自适应巡航控制、LKA车道保持辅助等尖端科技全方位护航,安享每一段探索之旅。

[www.ford.com.cn](http://www.ford.com.cn) 600-810-8168 / 400-887-7766

长安福特 荣誉出品

|                            |                    |                              |
|----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 上海九华特联 021-59880900        | 格林威青浦 021-39871088 | 上海协通 021-66307666            |
| 上海福成 4007006048            | 上海永达 021-66208666  | 上海威套浦星 021-68525000/68523666 |
| 上海松江九华 021-67743555        | 东昌福德 021-52691100  | 格林威汽车 021-69502400/69502580  |
| 上海福银 021-51330122/51330126 | 上海马洛克 021-58270666 | 上海弘欣 021-20786226            |
| 上海协通福茂 021-56573058        | 格林威中环 021-55787770 | 上海九华 021-34305200            |

**进无止境**

[www.ford.com.cn](http://www.ford.com.cn)  
800-810-8168  
400-887-7766