

自主选课程 处处皆课堂

黄浦区教育局局长王伟鸣谈“办学生喜欢的学校”

寻访教改新亮点 ①

【编者按】上海区县教育综合改革全面启动,17个区县均已编制了各具特色的教改方案。从今天起,本报记者深入各区县,就教育改革的新举措、新亮点对话教育主管部门领导,描绘未来上海教育民生的新气象。

对课程的满意度,上升;对校园环境的满意度,上升;对自己的满意度,上升;对学校的喜欢程度,上升……这张曲线图,来自黄浦区一项持续三年、面向全区中小学开展的“学情调研分析报告”,通过对 5000 余名学生的随机调查显示,学生满意度超过 8 成。

从 2009 年开始,黄浦区在基础

教育领域提出“办学生喜欢的学校”的目标,如今,新一轮教育综合改革即将启动,指着手头刚刚出炉的改革方案,黄浦区教育局局长王伟鸣告诉记者,这仍旧是黄浦基础教育不变的追求。

学生自主选择课程

在敬业初级中学,每学期开学初都会举行一场“嘉年华课程游园会”,同学们可以通过游戏、竞猜、技能体验等各类活动,从 50 余门校本课程中选定心仪科目。每学期,学生选课的心仪程度高达 98%以上。

根据规划,黄浦区将在全区各中小学开展走班制教学,鼓励学校根据学生个性化的学习需求与学习兴趣,开设不同层次、不同类别的课

程,灵活安排课程进度,为学生提供更多自主发展的空间。

王伟鸣认为,通过对学生选课结果的追踪研究,可以看出学生的兴趣所在,“例如,当学生表示不喜欢上艺术课的时候,教师应该思索,令学生厌恶的究竟是艺术,还是艺术课上课的形式。”他介绍,黄浦区还将倡导教师更加关注学生,通过对学生兴趣爱好、家庭背景、学习经历的研究,养成倾听学生的习惯。

校园处处皆是课堂

奥林幼儿园的小菜园里,孩子们浇水除虫,看着青菜长高,番茄变红;卢湾一中心小学的“云厨房”内,孩子们跟着微课视频学习简单厨艺,拿着零花钱在老师带领下购买

食材,自己刨土豆皮、腌制排骨,为父母烹调出一桌年夜饭;每周五下午,蓬莱路第二小学变身“蓬莱小镇”,教室变成超市、银行、邮局、餐厅等 40 个公共场所,镇民们各司其职体验“模拟人生”,也可以拿着护照和货币“串门”。

一幅幅生动的画面,是黄浦区在全区幼儿园和小学开展“空间环境创意设计项目”的成果。“课程不等于一本书或一份讲稿,校园生活的点点滴滴,都蕴藏着教育的内容。”王伟鸣介绍,“有创意、低结构、互动性、体验性”的校园环境将成为“隐形课程”,培养学生兴趣、挖掘潜能。

与此同时,以落户格致中学的全球首家麻省理工学院 Fablab 实验室为代表,黄浦区将在区内各中

学推进创新实验室建设,倡导学校错位发展,探索区域共享机制。黄浦区还将建设区学生创意中心,在劳技中心增加工程教育内容,培养学生创新思维和动手能力。

关注学生后续发展

作为一名从教三十年的信息科技教师,王伟鸣认为,信息技术改变的不仅是今天的课堂,还必须为学生的未来导航。因此,黄浦区将围绕绿色指标体系和考试招生制度及评价制度改革,开发黄浦区中小综合素质评价平台,全面记录学生在品德发展、学业水平、身心健康、创新实践、兴趣特长等方面的情况发展,并形成数字化档案记录。黄浦区还将创建跟踪学校毕业生学习、工作与生活成长的“黄浦区学生学习与发展追踪研究平台”,对基础教育阶段教育培养内容开展实证性研究,追踪黄浦区学生的成长与发展轨迹,审视黄浦区学校的教育过程为学生的成长与发展带来怎样的影响,为后续的教育教学提供有价值的借鉴。 本报记者 陆梓华

本报讯（实习生 李姗 记者江跃中）我国首条具有国际水准的国产心脏起搏系统生产线，日前在浦东新区张江高科园区创领心律管理医疗器械(上海)有限公司落成，这意味着我国有望打破心脏起搏器被进口产品垄断的局面，让更多患者用上性价比高的国产产品。据介绍，目前全球起搏器市场仍被 5 家跨国企业所垄断。

植入心脏起搏器，是治疗心动过缓的有效方法,在国际上被广泛应用。目前,在我国 13 亿人口中,每年有 54 万心脏性猝死和 60 余万心动过缓病人需要植入器械，包括起搏器治疗。由于没有完全掌握起搏器的核心技术和缺乏产业化经验,我

有望打破长期进口垄断局面 国产心脏起搏系统首条生产线在沪落成

国起搏器几乎完全依赖进口，昂贵的价格使很多病人望而却步。普通进口起搏器售价约五六万元，病人需自负三成，而一只起搏器的寿命在 8 年左右,到期须更换。这次投产的起搏系统若获准上市并投产,国产心脏起搏器成本可下降约三成。凭借成本优势，我国起搏器有望收复

“江山”。

创领心律医疗董事长、微创医疗集团首席技术官罗七一博士认为，中国的心脏起搏器市场将复制冠脉支架国产替代进口的路径,而中国冠脉支架市场,10 年间已经从完全依赖进口发展到 80% 份额由国产产品占据。

借助基因测序精准打击肿瘤“靶点”

本报讯（记者 施捷 通讯员齐璐璐）上周末在沪召开的 2015 中华医学会肿瘤学年会上,6 位国际著名院士和 10 余位国内顶级肿瘤学专家教授，聚焦精准医疗时代的抗肿瘤新药研发、基于大数据的智慧医学等，给与会者展示了当今国际肿瘤学诊治和研究领域最前沿的

理论和技术以及发展趋势。

据大会主席、复旦大学附属中山医院院长樊嘉教授介绍,今年 3 月国家公布了我国第一批肿瘤诊断与治疗项目高通量基因测序技术试点临床单位,标志着精准医学已成为肿瘤诊断和治疗的重要发展方向。目前,包括上海 5 家三甲医院在内

的第一批临床试点单位,已经开始开展对肿瘤患者的全基因测序,以获得其肿瘤基因谱、治疗情况、预后等相关信息,并借助大数据分析,尝试“破译”肿瘤的基因“密码”,初步确定基因与治疗方式、药物疗效与副作用,以及疾病预后之间的关系,进而更有针对性地指导临床治疗。



老外“认”中药

三伏天转眼将至,通常在三伏天特定时间使用的三伏贴、三伏罐、三伏灸、三伏针等,在民间受到

热捧。而来沪老外也来凑“热”闹,体验冬病夏治如何对身体起到预防、改善作用。图为老外们在“天伦国医堂”中药房辨识中药

本报记者 张龙 摄影报道

中国福利彩票				体彩公告			
“双色球”全国开奖公告第2015074期				七乐彩第 15074 期			
一、本期投注总额为 320107256 元				排列 3 第 15172 期	直选	17 注	100000 元
二、中奖号码:				中奖号码:4 0 6			
红色球号码 蓝色球号码				直选 2131 注 1040 元			
21 29 04 26 25 07 08				组选六 5141 注 173 元			
三、中奖结果:				排列 5 第 15172 期			
奖等	中奖注数	每注金额		中奖号码:4 0 6 0 5	一等奖	1 注	5000000 元
中国福利彩票发行管理中心							
一等奖	2	10000000 元		二等奖	11 注	30821 元	
二等奖	79	261460 元		三等奖	182 注	1800 元	
三等奖	1332	3000 元					
四等奖	64594	200 元					
五等奖	1224396	10 元					
六等奖	9014473	5 元					
四、奖池资金累计金额 513223352 元。							

今日天气
6月29日 周一
上海

22~27℃

阵雨,东风 3-4 级

昨天温度实况
21.3-22.1℃

空气质量指数

AQI 46/优
PM2.5 24.6 微克/立方米
(上海环境热线截至上午 10 时)

日照指数
3 级/强
(加强防护)

感冒指数
1 级
(不易感冒)

洗晒指数
上午 2 级(适宜)
下午 2 级(适宜)

空气湿度
今夜 95%
明日 60%

6月30日周二	7月1日周三	7月2日周四	7月3日周五	7月4日周六	7月5日周日
多云转阴有 阵雨或雷雨	阴有阵雨或 雷雨转多云	多云	多云到阴	阴到多云转 阴有阵雨	阴到多云有 阵雨或雷雨
25-34℃	24-26℃	23-30℃	24-31℃	24-29℃	23-29℃

上海明日部分区县温度预报

徐汇区 22~34℃	奉贤区 23~34℃
闵行区 22~34℃	松江区 22~34℃
嘉定区 22~34℃	金山区 23~34℃
宝山区 22~34℃	青浦区 22~34℃
浦东新区 22~34℃	崇明县 21~33℃

(本栏气象信息由上海中心气象台今日上午 8:00 提供)

长三角城市

南京	阴转雷阵雨	21/30℃
扬州	阵雨转中雨	21/28℃
泰州	中雨	21/27℃
镇江	小雨转中到大雨	21/28℃
南通	雷阵雨	21/26℃
常州	雷阵雨	21/29℃
无锡	阵雨转中雨	22/29℃
苏州	阴转小雨	22/30℃
湖州	多云转阵雨	22/32℃
嘉兴	多云转阵雨	22/30℃
绍兴	多云	24/34℃
杭州	多云转雷阵雨	23/34℃
舟山	多云	22/29℃
宁波	多云	24/32℃
台州	多云	26/32℃
温州	多云	27/36℃

世界部分城市

伦敦	晴	15/ 23℃
巴黎	晴	16/ 27℃
法兰克福	多云	14/ 28℃
罗马	晴	20/ 32℃
雅典	晴	20/ 28℃
莫斯科	晴	12/ 19℃
卡拉奇	晴	30/ 38℃
东京	多云	18/ 27℃
曼谷	雷阵雨	28/ 33℃
新加坡	晴	26/ 34℃
河内	晴	26/ 37℃
开罗	晴	22/ 32℃
旧金山	晴	12/ 19℃
纽约	晴	17/ 28℃
悉尼	阴转小雨	10/ 16℃
首尔	阵雨	19/ 30℃