

女生也爱掌勺 “苦差”变成热门

三年后中高职贯通培养将达招生规模的 10%

长期以来，中职毕业生就业层次低、薪水低、工作环境“不体面”，让很多家长最终让孩子放弃报考中职，即使出高价也要往民办高中挤。

从 2010 年起，本市率先在市民航上海中等专业学校、上海交通大学医学院附属卫生学校、上海市交通学校、上海电子

工业学校等 4 所学校开展“中高职贯通”培养模式试点，受到家长和学生欢迎。市教委日前公布《上海市职业教育“十二五”改革和发展规划》，今后三年，本市还将继续扩大中高职教育贯通培养模式的招生规模，2015 年达到当年招生规模的 10% 左右。

沉沉的铁锅一掂就是几十分钟甚至几个钟头，每天要和烟熏火燎的灶头相伴……在很多家长眼中，中职学校的烹饪专业是个“苦差”，更少有女生填报。然而，在徐汇区职业高级中学日前举行的全校烹饪专业技能大赛中，记者却看到不少秀气的女孩一展身手，其中不少人中考分数远超高中考分数线。

校长柯蓉介绍，该校从去年起和上海旅游高等专科学校合作，按照“中高职贯通”培养模式推出了“营养与烹饪专业”，专业一经推出，就受到热烈欢迎。专业课教师陈珺分析，原先 3 年制的培养过程中，除

了一年实习外，学生真正在学校时间只有两年，为了“赶工期”考出技能证书，基本功练得不够扎实，文化课学习时间也大大压缩。如今，学制延长至 5 年，学生的基本功训练从原先的一年拉伸至一年半。而且，为了帮助学生在较高层次就业竞争中增加竞争力，学校升级了文化课内容。很多家长就是冲着新增的营养学课程、管理类课程，为孩子填报了志愿。

“虽然能考进高中，但是孩子在学科成绩上没有什么优势，不如就让她做喜欢的事情！”一年前，家长袁女士为女儿曾郁斐的选择投下坚

定的赞成票。而且，高职毕业证书对孩子就业是一种保障。她笑言，全家酷爱美食，女儿从小喜欢烧烧弄弄，而且蛮像样。虽然亲朋好友很多孩子名校毕业，“海归”也不少，但她还是没有从众。她相信，兴趣是最好的老师。果然，小曾考入学校后，不用大人逼着催着，每晚三个小时的基本功训练雷打不动。为了配合女儿的学习，全家的菜谱跟着学校的任务转——为了鼓励女儿切出细如发丝的土豆丝，全家就吃了几个星期的土豆。“有点辛苦，但很开心！”小曾说。

本报记者 陆梓华

浦东调整中职校专业布局

专业数量做“减法” 专业内涵做“乘法”

“产业结构转变了，中职校不能满足于教传统的叠被子、端盘子，而可以通过调整专业布局、深化专业内涵吸引生源。”在昨天市教委召开的相关研讨会上，浦东新区教育局副局长王浩和部分职校校长介绍了浦东的经验。

王浩介绍，浦东现有中职学校 16 所，也曾经历了各校专业重叠但是特色不明显的局面。如今，“大浦东”形成了新的“7+1”生产力形态布局，陆家嘴、临港、张江、金桥、临港重装备区、迪士尼、临港主城区及后世博板块各类企业集聚，急需大量技能人才。为此，经过全区统筹规划，各校对专业数量做“减法”，但借助 2010 年成立的区域职教集团，通过和企业、行业的合作建设，为专业

内涵做“乘法”——振华外经职校瞄准国际贸易中心建设需求，新设电子商务专业，学生毕业后除了拿到毕业证书，可同时拿到电子商务师、网页设计员等 5 张技能证书；东辉职校国际金融事务专业为落户浦东的金融机构提供热线接听等后台服务，校长李文亮希望毕业生定位于“成为管理人员的辅助人员”；航空服务学校按照浦东机场和大飞机总装项目的需求，订单式培养高技能人才。

“专业技能+企业实训”的结合，让毕业生尝到甜头。“在洋山深水港一些专业岗位，我们的毕业生一上岗就可以达到年薪 7 万元。”临港科技学校校长周援朝很自豪。

本报记者 陆梓华

游泳纳入体育课 将在全市推广

本报讯（记者 陆梓华）全市建立 100 个市级学生体育社团，学生每周至少参加一次课外体育活动，逐步将游泳课纳入体育课并由政府埋单，建立校园足球联盟……记者从昨天召开的上海市学生健康促进专家指导委员会第一次全体会议上获悉，今年，本市将继续抓好每天校园体育活动一小时的落实工作。市政协副主席蔡威出席会议并受聘成为专家指导委员会主任。

根据计划，为巩固“人人运动，学会游泳”的成果，本市将推广本市半数区县将游泳课纳入体育课并由政府埋单的做法，推进郊区学校游泳馆建设，使游泳成为每个学生掌握的一项技能。



『自然教室』开到田头
昨天，在青浦区西岑镇岑卜村的“自然教室”，上海绿洲生态保护交流中心的青年志愿者为当地农民开班授课，讲解有机蔬菜种植技术，旨在恢复农业生态系统的生物多样性和良性循环，促进农业可持续发展。“自然教室”由仓库改建而成，现已成为环境保护教育和绿色种植技术传播的新课堂。
本报记者 孙中钦
摄影报道

复旦广告课堂 探索“跨界”教学

本报讯（记者 张炯强）昨天，“中外广告事业”在复旦大学新闻学院正式开讲，在未来的半年内，来自东京电通株式会社的讲师将为复旦学生带来全新的广告学课程，该课程采用跨国界、跨业界的合作教学课程，是一种本科教学方式方法的新探索、新尝试。
据悉，课程全部由中国、日本广告界专家及教育部国际司设计。该课程已接受网易公开课的邀请，期望将更多关注广告学的学生带入最前沿最生动的复旦课堂。

上海科学家发现分子遗传新奥秘，成果登上《分子细胞》杂志封面

中介体与剪接体上演“双龙戏珠”

日前，上海科学家的研究成果登上了国际权威学术杂志《分子细胞》(Molecular Cell)的封面，一幅“双龙戏珠”的剪纸艺术图片惟妙惟肖地展现了细胞中介体和剪接体之间的动态作用(如图)。这一新发现为细胞分化与发育、疾病的发生过程等提供了一种新的分子解释。

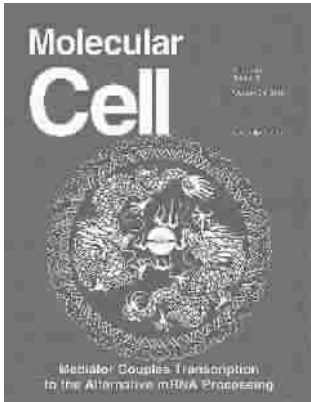
众所周知，生命的遗传基础是基因。细胞能够“破译”和“传达”基因中的遗传密码，首先要将 DNA 分子“转录”为 RNA 分子，进而对 RNA 分子“剪辑加工”，将之“翻译”为蛋白质。

在众多基因“转录师”中，中介体扮演着重要角色：可将细胞内外的众多信息加以整合，从而精细地控制特定基因的遗传密码被“转录”成 RNA。而剪接体则好比 RNA “剪接

生命的遗传之旅精妙绝伦又充满变数，有时竟如艺术创作般不乏“灵感的对话与碰撞”。中科院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所的研究发现，细胞中一类名为“中介体”的蛋白复合物，不仅从事遗传密码的“转录”工作，而且会涉足编码信息的“剪接”领域。

师”——对 RNA 的剪接，如同电影的剪辑加工，能有选择地将所需的编码信息连成生产蛋白质的蓝图。

因为多种“剪接师”的参与，



RNA 的剪接方式富有变化——在不同的器官或细胞中，有些片段被保留有些片段被去除。经过这种“可变剪接”，同样的遗传信息可以产生

不同的蛋白质，参与形形色色的生命现象中。而一旦“剪”错了，则常常会导致发育异常乃至癌症等疾病的发生。

分子世界里的“转录师”和“剪接师”看似不相往来，但科学家们始终认为两者之间存在某种关联，并试图揭开其中的奥秘。在生化所王钢研究员的指导下，博士研究生黄燕、姚潇等通过生物化学的方法发现了中介体与剪接体间的相互作用与交互联系。分子生物学的功能实验和基因组生物信息学分析，进而证实中介体还能调控 RNA 的可变剪接。“转录师”果然有话要对“剪接师”讲！

据悉，这项研究工作得到了生化所惠静毅研究员、美国新泽西西科大学田斌教授及李文成博士的协助支持。 本报记者 董纯蕾

远程教育三年内覆盖本市养老机构

(村)委活动室、社区学校、社区活动中心及养老机构等地方，创建了 4550 个“学习收视点”，覆盖了全市 80% 的居(村)委，每年都有 31 万名学员报名参加远程老年大学的学习，

这个比例已接近发达国家的水准。这种就近、便捷、方便的学习方式，深受沪上老年人的喜爱，也为上海的终身学习和学习型城市建设打下了基础。
按照上海老龄事业“十二五”发

展规划要求，今后将用三年时间在全市社会福利行业养老机构中开展远程教育“学习收视点”的创建工作，以文化养老促进老年人晚年幸福水平的提升。

下期新民科学咖啡馆预告
你的睡眠病了吗

大学睡眠障碍诊治中心工作的于欢博士与复旦大学附属华山医院心理咨询科医生邵春红博士，为您解析关于睡眠的烦恼和疾病。

本期新民科学咖啡馆由市科协和本报主办，由闸北区科普工作联席会议办公室和《上海医药》杂志社协办。

【报名方式】

欲获取免费入场券，请拨打 962288 或发送邮件至 she@wxjt.com.cn，留下您的姓名、年龄、职业(包括学生)和联系电话。本期报名拟于下周一下午 1 时截止，工作人员将通过电话或短信通知获得入场券的幸运读者。