

市属高校在沪拟招5.2万人

高考不考『综合』加分政策不变

本报讯 (记者 张炯强 特约通讯员 焦苇)市教委昨天发布“2012年上海市普通高校招生考试工作办法”。办法透露,2012年度本市市属普通高校安排在沪招生规模约5.2万人,这个数字较去年略低。

今年,上海高考艺术类本科专业、社会体育、体育教育及休闲体育本科专业招生,将分为两个批次:第一批次为教育部在本市独立设置的本科艺术院校和参照独立设置的本科艺术院校、在本市有一本批次招生计划的院校和具有市级艺术类、体育类重点专业的院校;其他院校被列为第二批次。外省市来沪招生院校参照此标准执行。

今年上海高考不再设置“综合”科目考试。在本市报考普通高校本科的考生,须参加“3+1”的统一考试。“3+1”的总分满分为600分,其中语文、数学、外语和相关课程科目满分均为150分。仅报考高职(专科)的考生,只需参加“3”的统一考试。为了有助于高校公平录取,2012年仍沿用往年方法进行分值调整工作,即在考试评分后,按文、理两类分别对相关课程科目的成绩进行调整,并以调整分计算“3+1”的总分。

2012年,上海将继续实施鼓励本市考生报考外省市高校的各项措施。首先,继续实行对报考外省市高校(认可本市加分投档的外省市高校)的本市考生在投档时由上海市教育考试院加20分(招生院校接收到的仍然是考生原始分)向外省市高校投档的政策(零志愿的外省市高校和提前批、艺术体育类高校除外),招生高校根据学校公布的招生章程,择优录取。其次,对在“征求志愿”后仍未完成招生计划而又同意降分录取的外省市本科招生高校,继续实行降分投档录取的政策。

另外,2012年上海市普通高等学校招生录取加分政策与往年一致。办法同时透露,2013年春季招考办法另行公布。

市教委开通官方微博

本报讯 (记者 陆梓华 特约通讯员 焦苇)本市学生和家今后又多了一个了解各级各类教育政策、获得教育资源的“零时差”平台。市教委官方微博“上海教育”今天上午在新浪网、腾讯网、东方网、新民网、上海教育新闻网同时上线。

“上海教育”目前推出早安校园、教育抢先看、媒体看教育、教育阅览室等栏目,旨在传递教育资讯、传播教育理念、解读教育政策、回应群众关切,打造一个倾听民意,与网友、家长、学生沟通交流的窗口。

复旦:评教授可以“一文定乾坤”

今年全面推行“代表作”制度评定职称

本报讯 (记者 张炯强)在国内的高等院校,要想评上个教授、副教授,发表论文的数量是条“硬杠杠”,升副教授需4-6篇,升教授需6-10篇,还要发表在“核心期刊”“权威期刊”上。这个职称评定的死规定在复旦大学将被全面打破。记者昨天从复旦人事处获悉,今年,复旦将全面推行“代表作”制度评定职称。今后,复旦教师拿出过硬的研究成果,并通过专家组的严格评审,哪怕是只发表一篇论文,也能获资格参加副教授、教授等高级职称竞聘。也就是说,在复旦,不管你多年轻,都有机会当教授,而且是“一文定乾坤”。据悉,这一“代表作”机制自2010年始在个别院系试点,去年已在该校文科院系全面实施。

今年31岁的郭永秉在去年年底成功评上了复旦大学出土文献与古文字研究中心的副教授,是复旦中文系目前最年轻的副教授。他是“代表作”制度的第一批受益者,在此之

寻找马约拉纳费米子的“马拉松”年内有望终结

交大制神奇薄膜助高速计算

本报讯 (记者 易蓉)一种厚度只有头发丝万分之一的特殊人工薄膜,可能“终结”物理学长达70多年的寻找马约拉纳费米子“马拉松竞赛”。如果这一切成真,将引发未来电子技术的新一轮革命,大大提高计算机运算速度,精准到秒的天气实况等应用也将有望实现。上海交通大学物理系贾金锋、钱冬研究组今天上午对外宣布:由其领衔的科研团队制备出一种由拓扑绝缘体材料和超导体材料复合而成的特殊人工薄膜,神秘莫测的马约拉纳(Majorana)费米子探测有望在年内实现。

这项研究成果即将在美国著名科学期刊《科学》杂志发表,目前网站已先行发布。

厚度仅头发丝万分之一

费米子(如电子、质子)和玻色子(如光子、介子)是基本粒子的两大类。1937年,意大利物理学家埃托雷·马约拉纳预测自然界中

可能存在一种特殊的费米子,它是自己的反粒子,人们将其称为马约拉纳费米子。

迄今为止,理论物理学家已经提出多个马约拉纳费米子可能“藏身”的材料体系,几十年来,全世界的科学家展开了一场寻找马约拉纳费米子的竞赛。2008年后,凝聚态物理学家们开始思考一些新方法:固体物质内电子的集体行为中会不会诞生马约拉纳费米子?拓扑绝缘体/超导异质结构,被视为理想的固体物质之一,但这种“跨界”结构的制备又是一道难题。上海交大低维物理和界面工程实验室的贾金锋、钱冬、刘灿华、高春雷四位教授通过无数次实验,在拓扑绝缘体与超导体之间插入一种超薄的过渡层,将拓扑绝缘体材料和超导材料复合成一种厚度只有头发丝万分之一的人工薄膜,使得超导体和拓扑绝缘体“珠联璧合”。这项研究成果为探测和操纵马约拉纳费米子提供了一个实验平台,也为实现拓扑量子计算找

到了重要的突破口。

将引发电子技术新革命

钱冬介绍,马约拉纳费米子不仅是一种新奇的量子态,而且在量子计算方面有很好的应用前景——制造未来新型的计算机芯片等元器件。他解释,集成电路制约了计算机的计算能力,但人类对高速计算能力的需求越来越高,而马约拉纳费米子使在固体中实现拓扑量子计算成为可能,这不仅能解决量子计算容错性问题,还能带来大得多的运算空间,将引发未来电子技术的新一轮革命。

除了天气预报,拓扑量子计算在石油勘探等很多领域有有用之地。比如目前的石油探测处理数据时,一个传统计算机集群的耗电能力相当于一个小型城市,拓扑量子计算机的计算能力成千上万倍地提高,能耗却将大幅降低。

外国学生:看看花脸如何绘就



本报讯 (记者 张炯强)昨晚,在东华大学延安路校区,上海京剧院首次为留学生作解读式京剧普及专场演出。该校国际文化交流学院的近300名留学生观看了演出。

现场,留学生们不仅走上舞台试穿各种行当的戏服,还在演出前,得以近距离观看原本后台才可一见的化妆、穿戏服的忙碌场景。京剧院老师的这一精心策划,一下拉近了留学生与中国京剧文化之间的距离。

据上海京剧院潘熠文介绍,这是自2008年启动上海市政府扶持京昆公益演出项目以来,京剧院首次走进高校为留学生解读京剧文化。

京剧演员化妆,外国留学生一探究竟

本报记者 孙中钦 摄

《教育周刊》导读 13岁男孩被封“年轻版乔布斯”

本报讯 中国教育不输给美国。因为最近爆出了“年轻版的乔布斯”来自上海的新闻。这名13岁男孩,成长轨迹如何?为什么校长会觉得创新教育犹如“走钢丝”?今天本报《教育周刊》B17版对此做了剖析。

高三了,本市五万多名学子正在为高考做最后的拼搏。然而,校园里却出现了一群“不考族”,他们惬意地做着自己喜欢的事情。放弃高考为哪般?他们的心路历程又昭示了什么?且看B18版的追踪。

杨浦区推广『儿童哲学』课

首套教材由六一小学自编

本报讯 (记者 邵宁)小学生也能学哲学?答案是肯定的。杨浦区六一小学首创“儿童哲学”课程,经过12年的发展,从拓展性课程发展成一门核心课程,并在杨浦区全区23所小学中推广。最近,包括《人与自我》《人与自然》《人与社群》在内的儿童哲学教材,作为我国第一套“训练思维、发展智慧”的自编教材,已由少年儿童出版社出版。

为什么我就是我?世界从哪里来?为什么我们面对的人都是不一样的?在每个孩子心中,其实都曾有过类似的问题。在六一小学的儿童哲学课上,这些问题都通过一个个生动有趣的故事,在老师的带领下,由全班同学进行讨论,寻找答案,获得哲理和启迪。六一小学儿童哲学课在全校一至五年级全面实施,60名教师“一人一课”,以跑班制的方式上课。

六一小学校长陈红介绍说,儿童哲学通过训练儿童的思维,帮助他们找到认识世界的一把钥匙。

上海市经济管理学校

建职教联盟 搭合作平台

www.sems.cn

新民晚报东方大力神

高考名师辅导

详见本报今日B22版

《教育周刊·升学指导》