

上海纽约大学迎首届新生报到

300名学生 三分之一来自美国



新生报到, 互致问候。

青年报记者 施培琦 摄

青年报记者 刘昕璐

本报讯 由华东师范大学和纽约大学合作创办的上海纽约大学昨天迎来首届新生报到, 300名来自40个国家和地区的学生来到华东师大中山北路校区, 开始了在上海的大学生活。相比于其他高校的正常报到时间, 上海纽约大学足足提前了三周, 这三周的时间主要用于让学生适应新校园, 结交朋友, 强化语言环境。

外国学生愿选择上海读书

在学生注册区, 青年报记者看到了许多金发碧眼的学生, 也看到了不少黑皮肤、黄皮肤的学生。据了解, 该校录取的大陆学生151名, 国际学生为149名, 其中来自美国的学生有100名。来自美国的女孩希德尼说, 她毕业于俄亥俄州的哈德逊中学, 在年级里成绩排名前20位, SAT考了2130分。谈到来上海读大学的原因, 希德尼说: “几年前我来上海旅游, 很喜欢这座城市的多元文化环境。”

与希德尼一样, 来自美国佛罗里达州的塞拉也很欣赏这里的文化多元性。在美国的大学, 我也能感受到文化多元性, 但多元程度也许是20%, 而我到了上海, 多元程度也许就有75%。我可以和很多东方人交流。”

玛德琳也来自美国, 爸爸妈妈最初建议她选择在纽约的纽约大学就读, 但是生性爱冒险、爱旅行的她更愿意来到上海。为了显示自己的独立, 她一个人从美国飞到上海报到。

上海中学毕业生杜冰凌高考531分, 在学校里这个成绩数一数二, 在报读大学的过程中, 他还放弃香港大学、香港科大, 最终选择上海纽约大学。虽然是第一届, 没有前面学长的感受可以借鉴, 但是我愿意参与这场冒险, 感觉充满着不同和活力, 我也愿意为了学校更好的明天, 不断提出自己的建议。”

提早三周适应 “国际化”

与国内传统大学相比, 上海纽约大学的新生报到日整整提前了三个星期。提前的三周做些什么?

青年报记者获悉, 三周时间将让新生加入新生营, 了解学校的专业、课程、生活等各个方面, 参加校方安排的各种活动, 强化语言训练是其中的必修课之一。不仅帮助中国学生提

高英语水平, 外国学生也需要中文口语水平, 适应在中国的生活。

“三周新生课程很满, 甚至没有休息日的概念, 但是对学生来说会是很好的体验和收获。”俞立中说道。

混住寝室带来十足新鲜感

杜冰凌在此前通过宿舍申请系统选择了一套二人间的房型, 因为热爱流行文化, 他选择的生活区域为“POP LIFE”, 根据所填的兴趣爱好和生活习惯(比如是否习惯晚睡、是否喜欢听音乐等), 最终校方用专门软件来匹配, 为杜冰凌配了一名国际学生——他是一位来自美国得州的黑人小伙, 他对这样的宿舍搭配感觉非常新奇和富有人情味。

“我们会尽可能满足学生的要求, 不会任意搭配。”上海纽约大学学生事务部副主任李慧媛介绍, 此次安排宿舍与国内高校最大的不同是国际生和大陆学生必须混住。“宿舍是大学生之间最好的沟通地, 让来自不同文化背景的学生一起混住, 能给他们带来不同的文化冲击。”

来自无锡的姑娘朱奇苗一进房间就和同屋的俄亥俄州姑娘希德尼聊开了, 因为要去宜家采购一些生活用品, 她还十分友善地向希德尼发出了邀请。

据悉, 新生宿舍有二人间, 拥有独立卫生间的, 也有二人、三人间, 无独立卫生间的。由于房型的不同, 价格也不同, 最高1800元一个月, 最低的800元一个月。

李慧媛强调, 在宿舍的硬件安排上, 学校引进了纽约大学的宿舍管理模式, 建立类似“书院”的7个不同文化区域——上海城市建筑区、城市文化和艺术区、运动人生区、流行文化区、“摄影: 全球化的视角”区、“音乐: 跳跃的八度”区、“我是志愿者”区。以区域为单位, 开展各类活动。入住哪个区域的宿舍, 同样由新生自主选择。对学生来说, 班级的概念将被淡化, 宿舍就成了大家组织活动、结交朋友的主要场所, 是学生的第二教育课堂。

在各个文化区域, 都有1-2个高年级的学生以宿舍管理助教的身份来帮助新生们度过适应期, 组织开展各类活动。“据悉, 这些被称为“RA”的高年级生, 将由纽约大学今年到上海校区的交换生来担当。

■年轻态

上海科学家研制出
世界首个“半浮栅晶体管”

青年报记者 严柳晴

本报讯 在微电子产业链中, 我国长期扮演“打工帝国”的角色——处在制造业链条的最末端, 核心专利被国外垄断。日前, 复旦大学微电子团队研发出一种名叫“半浮栅晶体管”的电子基础器件。我国微电子领域研发, 终于不再“吃别国的剩饭”。

这种名叫“半浮栅晶体管”的电子基础器件, 藏身于个人电脑内存之中, 它体积小、功率低, 具有应用广泛前景。该研究成果刊发在最新一期的《科学》杂志上。据介绍, 这是我国科学家首次在该期刊上发表微电子领域的论文。

团队成员、复旦大学王鹏飞教授曾在海外参与65纳米技术研发。他告诉记者: “过去, 国外公司在市场上推出新技术芯片后, 便把淘汰的工艺技

术再以高价卖给中国企业。”

而“半浮栅晶体管”的发明, 赶在了国际大企业之前, 在微电子领域里头一回“领跑”。作为一种新型的微电子基础器件, 将促使我国在掌握集成电路的核心技术, 进而在芯片设计与制造上逐渐获得更多话语权。

拥有核心专利并不等于拥有未来的广阔市场。国外大公司拥有资金和人才优势, 可以大规模申请专利, 与之相比, 复旦大学团队明显“势单力薄”。

复旦大学微电子学院副院长张卫说, 集成电路行业是一个完全全球竞争性的行业, 技术竞争极其激烈。“不过我们已经申请了10多项核心专利, 核心技术在我们手中。”尽管半浮栅晶体管应用市场广阔, 但前提是核心专利的优化布局。“我们希望专利布局能做得更快一点, 才能避免被国外的大公司赶超。”

[名词解释: “半浮栅晶体管”]

集成电路中最基本的单元是一种叫MOSFET的晶体管, 王鹏飞教授介绍说, 我们把这个隧穿场效应晶体管(TFET)和浮栅器件结合起来, 构成了一种全新的“半浮栅”结构的器件, 称为半浮栅晶体管。“硅基TFET晶体管”使用了硅体内的量子隧穿效应, “隧穿”是量子世界的常见现象, 可以“魔术般”地通过固体,

好像拥有了穿墙术。“隧穿”势垒越低, 相当于“墙”就越薄, 器件隧穿所需电压也就越低。而传统的浮栅晶体管的擦写操作则是使电子隧穿过绝缘介质。

因此, 半浮栅晶体管“数据”擦写更加容易、迅速。可见, 半浮栅晶体管在某些存储器领域将具有明显的技术领先优势。

“中国好作业”联系小朋友
本地小孩与外来务工者孩子一起弹钢琴

青年报记者 刘昕璐

本报讯 上海求真中学的初二学生周凌斌, 暑假里一直在家练习《步步高》、《军队进行曲》等曲目, 上周末, 他终于和来自奉贤金汇学校一群随迁子女联合举行一场特殊的汇报演出。而牵起学生们互为认识的纽带就是“中国好作业”的一道“作业题”, 出题者是上海电影艺术学院的张黎明教授。

“与外来务工人员子女一起弹琴”……从上海教育新闻网上看到这道“作业题”后, 周凌斌毫不犹豫地报了名。这个已考出钢琴10级的男孩说, 是张黎明教授的“布置理由”打动了他: “金汇学校近八成学生是外来务工人员子女。虽然条件艰苦, 但他们依然渴望学习高雅艺术。我很想走近他们, 了解他们, 与他们交朋友。”

有着这样美好情怀的不止周凌斌一个。崇明路小学的刘婧怡、上海电影艺术学院的朱思佳等同学, 都不约而同地选择了报名。

53岁的张黎明是留美音乐博士。他与金汇学校结缘, 纯属偶然。2012年年初, 金汇学校校长洪玉龙做客上海电影艺术学院, 讲述自己的云南支教经历。这个心中有爱的校长, 在国家级贫困县一呆就是四年, 让当地中学大变样。他的故事令在场者无不动容。

洪玉龙无意中提及: “如果农村学生也能接受高雅艺术的熏陶, 那该多好!”

这番话犹如爱心集结号。很快, 双方达成协议。上海电影艺术学院将50台钢琴无偿提供给金汇学校使用, 并在金汇学校设立钢琴演奏技能普及教育中心, 张黎明钢琴调律维修教育基地。也就是从那时起, 张黎明成了农村娃的“钢琴老师”, 而他的同事苏爱军专教孩子们“钢琴调律”。

整整一年多, 不管刮风下雨, 每周一下午, 张黎明总会从市区赶到金汇, 为学生们义务授课, 往返6个小时。虽然没有报酬, 自贴车费, 甚至在乘车途中被偷了两部手机, 但张黎明无怨无悔, 他说: “只要孩子们喜爱钢琴课, 这些算不了什么!”

与金汇学校的孩子们交流得越深, 就越能感受到他们内心的渴望。陈非凡, 随来沪打工的父母来到金汇, 男孩很有悟性, 一教就会。

上海号称有数十万琴童, 每年的考级十分火爆, 张黎明不禁反问: “这些孩子是否真的喜爱钢琴? 学钢琴究竟是为了什么?”在他看来, 与金汇学校钢琴班的随迁子女们相比, 很多城区学生学习钢琴丝毫不感觉到快乐, 他们大多是在父母的逼迫下学琴, “如果弹琴只是为了获取一张证书, 如果考级成了牟利的产业, 那么, 这就偏离了音乐教育的本质!”