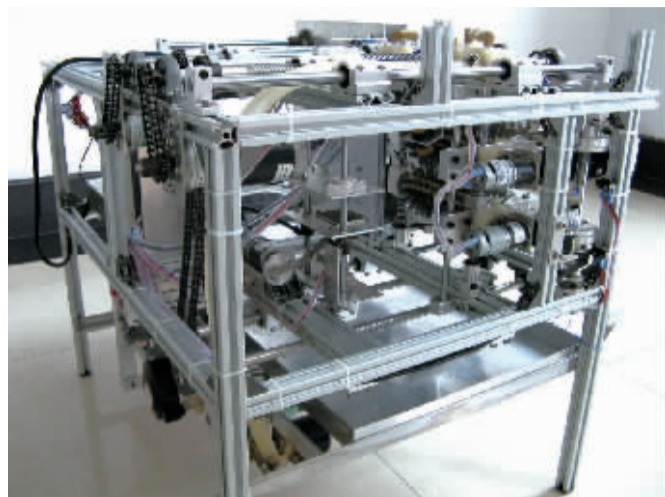




■聪明脑袋

这台机器是干什么的 你恐怕猜不到



见习记者 徐斌 通讯员 王颖

这是一台杀鱼机！几个大学生花了半年时间发明出来的。活鱼送进去，2分钟内就“吐”出一条除了鳞、剖了肚、洗得干干净净、可以直接下锅的鱼。

这台机器叫做“全自动杀鱼机”，刚刚获得全国第三届大学生机械创新设计大赛一等奖。发明人是中国计量学院机电工程学院的学生汪伟国、廖席、姚毅、廖洪英、欧丹丹和指导老师赵明岩。

怎么想到发明一台这样的机器？赵老师说，同学们想造一台厨房机械参加比赛，切菜机、剥豆机、和面机都考虑过，但这些机器市面上都有。后来同学们去逛菜场，得到了灵感：卖鱼的地方腥味重，满地脏兮兮，尽管鱼摊老板手起刀落杀得很熟练，但天天这样干难道不累？假如要杀的鱼太多，忙不过来怎么办？再查资料，国外有专门刮鳞的设备，但没有一台能完成杀鱼全部过程的整机。

“这应该有前景的，家庭、食堂、菜场、渔业企业都用得上。”姚毅说。

前期试验的时候，同学们经常去菜市场买鱼。鱼摊老板过完秤就要把鱼往地上摔，同学们马上制止，偏要买整鱼，卖鱼老板都觉得奇怪。

买来的鱼一条一条往机器里送，机器改进了，鱼杀掉不少。鱼杀多了，同学们也有了窍门，蒙住鱼眼送进去，鱼就不会翻跳。发明这台机器，总共杀掉30多条鱼，杀过的鱼倒也不浪费，都煮掉吃了。

这台机器刚从武汉参加完比赛运回来，昨天有些部件还没装上去，不能现场演示，只能从比赛录像中观看它杀鱼的过程：

机器侧面有个圆口，把鱼平着放进去，前后的夹持装置就会把鱼尾和鱼头夹住，两个带有钢刷的“滚筒”开始刮鳞，十几秒鱼鳞就除掉了。

接着是剖腹和挖肠，两个装置固定在一起，剖刀在鱼腹中间移动，挖肠的马上跟进。处理下来的鱼鳞、鱼肠全部冲到机器下面的底盘。然后是冲洗。整个过程两分钟，加大机器的功率可以更快。

参赛的这台机器长0.5米、宽0.5米、高0.6米，功率比较小，只有10多瓦，最长只能杀40厘米的鱼。造这台机器花了1万多元。

英法艺术类院校来杭招生 英国设计类专业强 法国留学费用不高

10月25日一批英法艺术类院校来杭，在天目山路7号东海创意中心举办英法艺术周活动，招收浙江艺术类特长生。新东方留学专家说，英国、法国有一大批知名艺术类院校，教育水平高，是艺术类学生的主要留学地。

英国设计类专业强 语言要求较低

英国艺术学院整体水平高，设计类更是强项。在英国有很多知名的艺术学院及综合大学的专业面向中国学生开放，比如这次来杭访问的伦敦艺术大学、诺丁汉特伦特大学艺术和设计学院、剑桥视觉及表演艺术学校等。

英国的艺术类高校注重联系实际，教学生掌握商业操作技巧。

英国艺术类院校费用较高，一般每年在25万-30万元人民币左右。不过，艺术类语言要求较低，一般读预科雅思要求4.5分，本科、硕士雅思要求6.0分。

英国艺术类高校大多要求提供作品，须提前准备。

法国公立院校费用不高 一般法语授课

法国艺术教育世界闻名，艺术学校多达

500多所，其中大部分为私立学校。法国的艺术专业分为两大类：“造型艺术”和“实用艺术”，前者包括油画、雕塑、建筑设计、摄影等艺术性较高的课程；后者主要包括室内装饰、时装设计、奢侈品设计等实用课程，其中时装设计与奢侈品设计引领世界潮流。

留学法国费用不高：法国公立艺术院校属于免费教育，学生每年只需支付200-400欧元注册费；私立艺术学校费用约为美国、澳大利亚等国的1/3-1/2。而且，法国允许留学生勤工俭学。

法国艺术院校招生严格，一般的录取步骤包括递交艺术作品及预选、面试。现在，法国一些职业教育类艺术院校为吸引中国艺术特长生，特别对中国学生提供便利，不严格要求提供艺术作品，只需通过面试，有一定法语基础就可以。

法国艺术院校一般用法语授课。学生申请时要考虑自身法语水平。

其他留学活动

10月23日14:00，澳大利亚昆士兰科技大学招生专场；10月24日15:30，荷兰格罗宁根高等专业大学招生专场。

以上活动均在：杭州天目山路7号东海创意中心16楼。预约电话：0571-87030000，更多资讯可登陆www.91go.cc了解。

科博举办英国私立名牌中学推介会 有些课程特别针对女生

近期，科博留学推出英国私立名牌中学推介会，陆续邀请著名私立走读和寄宿中学的校长来杭举行招生面试，并对优秀学生提供奖学金。

具体安排如下：10月25日（周六）14:00，圣玛莎女子中学；10月28日（周二）19:00，安培德私立中学；11月15日（周六）14:00，英国剑桥和伦敦地区寄宿制名牌中学介绍会。

圣玛莎女子中学地处伦敦北郊富人区，这所学校注重学术的同时，还注重学生的个性发展，培养学生的兴趣爱好、礼仪和交际能力等，

除传统课程外，还有烹饪、舞蹈、戏剧、网球、音乐、歌唱等课程。学校的本地学生比例占90%以上，2008年开始招收中国学生，每年4-5人。

安培德私立中学是英国著名私立中学，有伦敦和剑桥两个校区。85%以上的毕业生进入英国排名前20大学，每年有4-6名学生考入剑桥和牛津大学。对于优秀学生，学校将提供高额奖学金。

推介会预约电话：0571-85774232；地址：杭州中山北路308号中大广场B座15楼。

招生考试 出国留学 技能培训 人才就业

你想发布信息欢迎与我们联系 本版联系电话：85051518

找到合适的学习类型 可帮助提高学习成绩

同一位老师上课，为什么有的学生听得认真，有的学生却听不进去？教育心理学博士王天高认为：除了孩子的学习态度和注意力差异外，还有一个重要原因：不同的孩子有不同的学习类型。

王博士说，其实每个人都有一种特别强的感知能力，比如听觉、视觉，或者触觉等，并形成一种感知习惯，也就是学习类型。学习类型分听觉学习型、视觉学习型、分析学习型、冲动学习型、有序学习型、随意学习型等。比如视觉学习型的人，喜欢用看的方式

来接受信息，想像力丰富，看题答题比较仔细，但听课效率不高。

找到合适的学习类型，可帮助提高学习兴趣和效率。家长如有疑问，可上王博士博客留言(<http://blog.19lou.com/11862892/>)。浙江省青少年研究所·直通车教育中心本周末开展学习能力与学习类型测评，前30位电话预约的读者，或在王博士博客留言的读者，均免收测评费。

另外，周末还有潜意识英语学习方法免费体验课，欢迎小学高年级及中学生参加。体验地址：杭州市文二路188号浙江省团校东楼附楼二楼；电话：0571-85023727、81363698、88070219；网站：www.zylxw.cn。

朗阁国际举办国际教育博览会 百所学校下月初来杭招生 对想留学的人来说 是个收集信息的好机会

进入10月，新一轮留学申请拉开帷幕。11月4日，朗阁国际科友留学在杭州日报新大楼2楼举办“国际教育博览会”。大会邀请了美国、英国、澳大利亚、加拿大、新西兰、爱尔兰、荷兰、瑞士、法国、德国、意大利、韩国、日本、新加坡、马来西亚等国近100所大中院校的国际部招生官员，以及英国驻上海领馆教育文化处、西澳大利亚教育局官员、意大利领馆前签证官将作为特别嘉宾和大家交流。

这次大会有近百家学校的招生官员出席，并接受现场咨询。对想留学的人来说，是个收集信息的好机会。都市快报《教育大汇》应邀成为协办单位，将详细报道这次留学大会上的动态和亮点。

美国

美国部分大学招生官员说，美国金融危机有可能导致美国高校本土注册学生比例下降，高校会加大海外学生的招收人数。同时，美国的签证政策上也会进一步放开。

美国排名前100的名校及奖学金评估中心中国区评估专家将到现场，接受学生预评估，看能否申请全美前100的名校及奖学金。

出席院校有：圣·路易斯大学、东北大学、底特律大学、长岛大学、旧金山大学、萨基诺谷州立大学、阿肯色州立大学、加里福尼亚浸会大学等。

澳大利亚

9月1日后，去澳洲留学的语言和保证金要求放宽；各知名大学相继调整了入学要求和奖学金政策。

这次大会，西澳大利亚教育局官员将介绍西澳大利亚教育、就业及移民状况。

出席院校有：麦考瑞大学、卧龙岗大学、拉筹伯大学、悉尼科技大学、邦德大学、阿德莱德大学、悉尼大学（预科）、西澳大学（预科）、莫纳许大学（预科）等。

■新通外语课堂

提前了解留学生活

10月25日14:00，新通外语推出“海外学习生活提前了解”讲座，主讲人彼特，来自澳大利亚，长期教雅思。他讲的主要内容是，如何备考雅思，如何在澳洲求学、工作。

彼特说，今年申请人数增加，悉尼大学、莫纳许大学等澳洲名校的热门专业纷纷提高雅思要求，像莫纳许大学2009商科硕士的雅思要求提高0.5分，需7.0分以上。

另外，出国后很多留学生会兼职，语言是必备条件。所以在国内打好基础非常有必要。

英国

英领馆文化处将为广大学生、家长解析最新、最权威的留学政策，为明年留学英国指点方向；并现场解答关于英领馆最新发布的“高技术移民”政策。

出席院校有：格拉斯哥大学、萨塞克斯大学、谢菲尔德大学、南安普顿大学、兰卡斯特大学、萨里大学、诺丁汉特伦特大学、利物浦大学、朴茨茅斯大学、考文垂大学等。

现场免费留学评估

2009年秋季入学申请在即，有意留学的学生和家长大多面临择校和选专业的问题。

这次大会组织了一支教育规划团队，以归国学者和资深留学专家为主，将结合学生的兴趣、学习潜力与专长，考虑就业市场需要，为学生免费设计留学方案。

参加“国际教育博览会”的最大便利是，可以咨询、面试、录取一站式完成。很多学校减免申请费。

出国考试免费测试

对大多数学生而言，留学面临的首要难关是语言。针对这一情况，国际教育博览会邀请了雅思、托福、法语、德语、意大利语等专业出国语言培训机构，提供咨询。针对英语类学生，推出“出国考试免费测试”。

留学少不了金融服务。这次大会将有专业的金融机构介绍留学贷款、个人购汇、外币兑换、全球汇款、汇票、旅行支票、海外学生专业账户等诸多内容。

几点提醒

1.时间：11月4日（周二）14:00-19:00；地点：杭州体育场路218号杭报新大楼2楼（体育场路与中河高架交界处）。

2.这次大会有高中、预科、本科、硕士等各阶段招生，初中生、高中生、大专生及本科生都可参加；

3.需要参加面试的学生，请提前预约，尽量确定意向国家、院校，并准备好成绩单、语言水平证明、在校期间各种奖励证明和一切能表明自己优秀的各项材料，有备而来，能增加录取几率。

4.预约热线：0571-28908899；领票地址：杭州延安路511号元通大厦7楼725室；网址：www.iae-longre.com。

55 祛除疤痕!
专业祛除：各种烧烫伤疤、凹凸性疤痕、各类手术疤痕、妊娠纹、青春痘、痤疮坑、雀斑。
签约服务 无效双倍退还
地址：杭州体育场路40号 | 0571-89322008