

中科大“严济慈班”有多牛？

一个本科班 39 人 38 人去了世界顶级大学深造

□杨保国 星级记者 俞宝强

目前,2015年大学毕业季基本结束,十多年寒窗的学子们的去向,成为社会和家长们关注的话题。在中国科学技术大学,有这样一个本科班级,今年39名毕业生中,38人到美国斯坦福大学、普林斯顿大学、麻省理工学院、英国牛津大学等世界顶级大学深造。这个班叫“严济慈物理科技英才班”。

欢迎“谈起物理手舞足蹈的人”

严济慈班创办于2009年,目标是培养“未来活跃在物理及相关研究领域的领军人物”。

什么样的学生能进入该班?据严济慈班主管教授曾长淦介绍,该班从物理学院和少年班学院本科生中选拔,以新生进校后的入学考试成绩为基础,结合物理冬令营、高考情况和教授推荐,确定面试名单,由物理学院和物理所组成专家组面试甄选,初次招30人左右。

“录取并不完全按照考试成绩,关键看他对物理的兴趣、对物理的理解以及未来的职业规划。”曾长淦说,后面的补录也是如此,曾有个学生大二时想进严济慈班,平均成绩点数很高,但面试发现他对物理并没有真正的兴趣和理解,所以没通过。而有的同学成绩稍微低点,但“跟老师谈起物理来手舞足蹈”,不时擦出“火花”,这样的学生受欢迎。

该班在保持相对稳定的前提下,实行动态调整。学生可根据自己的情况随时选择退出,回到普通班学习;如果前4个学期中有必修课程不及格,或者有两门以上物理课程成绩低于70分者须退出。从2014级开始,成绩在物理学院中位线以下的学生要退出。同时,根据学生成绩和教授推荐,每年选拔部分优秀学生补充进入,大三后人员

基本不变,最终每届40人左右。

今年39名毕业生中,38人到包括美国斯坦福大学、普林斯顿大学、麻省理工学院、英国牛津大学等国内外顶尖大学深造。另外1位同学也准备明年申请顶级高校出国深造。

普通班无要求,严济慈班得A类

与普通班相比,严济慈班培养方式上有什么独特之处?

据曾长淦介绍,该班按物理大类培养到底,重视基础,不细分学科方向。必修课只要求到物理类培养方案的前三层次,即通修课、学科群基础课和专业核心课。“我们注重学生能力培养,知识强调面要宽、线要深,不求面面俱到,鼓励学生自主探索、研究性学习,为他们提供个性化支持和指导。”

同时,一样的课程,不同老师教学时可以有差别较大的侧重点。例如,相比普通班,严济慈班的《理论力学》课程数学化程度进一步提升,对数学基础有更高的要求。此外,有的课程如《计算物理》,严济慈班要求得到A类,普通班不作此要求。

严济慈班有许多“福利”

将赴美国密西根大学读博的刘长江,是2011级严济慈班学生。在他眼里,严济慈班有许多“福利”,上课有最好的老师,可以很方便地到物理所参观学习、做大学生研究计划或毕业设计和毕业论文,有“午餐会”可与“大牛”面对面等。“但最大的福利,是本科期间大家都有机会到国外一流大学交流学习。”

大三暑期,刘长江到美国卡耐基·梅隆大学,跟一名教授学习做计算机模拟研究。该校拥有全美顶级计算机学院,“计算条件非常好,两个月中,我每天都安排得满满的,连周末都加班,很有收获。”刘长江说,返校后,他一直在做这个课题。“我选的是生物物理方向,对计算科学很有兴趣,这次试了一把,以后还想往这方面发展。”

背包内的伪基站 三天发射200万条诈骗短信

星报讯(吕子娟 记者 祁琳) 10086发来领取500元现金礼包的短信,一点开却发现是个钓鱼网站,自己银行卡内的钱不翼而飞,类似的新闻经常出现。昨日,市场星报、安徽财经网记者从蜀山刑警三队获悉,今年6月一天,有群众报警称在合肥三里庵附近,很多人在同一时刻收到10086发来的诈骗短信,民警也立即展开调查,端掉了这一“伪基站”,四名犯罪嫌疑人被刑拘。

“伪基站”被人背着跑,四处打游击

合肥市民孙先生与朋友约好在三里庵附近聚餐,突然大家的手机同时响起,大家都收到了10086发来的信息,称有一个500元的现金红包可以领取,孙先生特意拨打了通信客服电话,却被告知目前没有推广此项活动,一行人随后便报了警。

接警后,6月16日,蜀山刑警三队民警在三里庵附近多次调查摸排,终于锁定在长江西路边一个小宾馆,但赶到现场时,宾馆工作人员称人刚刚离开了。

根据住宿记录,查出了嫌疑人吴某的身份,随后民警在合肥火车站,将吴某拦截住,从其随身的背包里,搜出一个体积很小的发射基站,一个老式的手机,一个笔记本电脑。

据吴某交代,6月10日,他从广西老家来到南京,6月13日到达合肥,发射了3天,有效范围300米,共发射了200万条,同时基站还会自动识别,再次进入发射范围的手机则不会再接收相同的短信。

上线在广西被抓获

与吴某一起来合肥的还有堂弟,被抓当天堂弟在瑶海区发射,对于上线,他们也并不清楚在哪里,平时联系全靠QQ,同时QQ号码还会随时更换。他们两人的车旅费全报销,另外还有每天每人500元工资。

经调查,民警发现上线谢某和吴某某在济南,7月3日,民警赶赴广西,将其抓获。目前四人均被警方刑拘,等待进一步调查处理。

摘菜被墙砸倒 六旬老人不幸身亡



倒下的围墙断裂成几截砖板

□星级记者 张敏 文/图

62岁的王大爷平日在田垄上种点菜,靠辛苦卖菜补贴家用。昨日上午,他像往常一样,冒雨在菜地里割韭菜劳作时,一侧的围墙轰然倒塌,将其埋住。由于发现时间已晚,伤势严重的王大爷最终不幸身亡,手里还紧攥着一把韭菜。

事发合肥双凤经济开发区魏武路与淮南北路交口鸿路钢构集团一钢构厂外,倒塌的围墙近20米长,两三层高。目前,辖区警方已经介入调查此事。

老人收割韭菜被围墙掩埋

昨日中午12时许,市场星报、安徽财经网记者赶到时,警方正在勘察现场,死者家人哭作一团。

“谁也没想到,早上出门人还是好好的,现在就没了。”家人望着倒下的一排围墙,无法接受这突来的噩耗。

厂区周围是红砖砌起的围墙,有两三层高,隔开了厂区和外田的田地,王大爷的菜地就在围墙的南侧。

据悉,当日上午,王大爷出门来到菜地,准备收割韭菜,再拿到市场上交给老伴卖。

“一直没有回来,等到10点多,再来找时,人已被埋在砖下,只看到衣服露在外面。”原来,迟迟没有等来王大爷,老伴也心神不安,得知有围墙倒塌,就赶忙往菜地方向跑来。

家人花了十多分钟,手忙脚乱扒开散落的砖头,最终将王大爷拖出,经120医生现场检查,发现已无生命体征,不幸死亡。

围墙疑泡水后坍塌,警方已经介入

围墙为何会倒下?是否与阴雨天气有关?村民说,夜里及早上一直在降雨,怀疑围墙根基不牢,土层被水浸泡松软,造成倒塌意外。

市场星报、安徽财经网记者看到,围墙建起后,村民的菜地离围墙很近,如果低头干活,很难发现看似坚固的围墙有潜在的隐患。

现如今,倒塌的围墙只是一小部分,其余围墙是否还有类似隐患,还有待进一步鉴定。

据悉,王大爷家境不好,子女多,收入不多,“辛苦种点菜,大部分都拿到市场卖钱,找到他的时候,手里还握着一把韭菜。”目前,警方已经介入调查此案。