

每天雷打不动五点半起床练口语,本科就有18个月的研究经验

270万元,浙师大才女拿下留美读博全奖

本报记者 郑琳 本报通讯员 鲍乐雯 罗颖倩 邓逸

日前,浙江师范大学化学学院应用化学(全英文)专业151班的虞乐,被美国莱斯大学化学专业录取,将于今年秋季攻读博士学位,并获得高达270万人民币的全额奖学金。

拿到美国大学的全奖博士offer,这位女生是怎么做到的?

续16个小时一直等在那里。“喜欢它就会静下心来,日日夜夜惦记着,连睡觉都在思索。”

2018年,她前往上海参加第四届大学生国际学术研讨会,面向来自世界各地的优秀大学生,作了报告,获得优秀论文奖。

虞乐能留在实验室,被老师青眼相待,很大一部分取决于她的英语水平。“刚开始,学姐学长的论文会找我帮忙翻译,后来老师的论文翻译完了也会让我看一遍。”畅读海外科学文献、全英文论文写作、线上与美国招聘官交流、参与英文学术报告会……如此棒的英语能力,成为她科研道路上的敲门砖。

高考英语140分的她进入大学后,依然每天五点半起床,雷打不动地练习口语,还经常到外语学院蹭课,“学习英语对我来说更像是一种爱好,我从中能感受到英语的独特魅力。”这样的英语学习积累让她只用了一个多月的时间就以106的高分通过托福考试。

本科阶段的研究经验是全奖留学的敲门砖

和大部分依赖中介机构申请留学的学生不同,虞乐所有的申请材料都是自己准备的,而本科阶段就十分丰富的研究经历是她获得全奖直博留学的敲门砖,“我有18个月的研究经验”。

虞乐的第一个研究项目,是关于一种典型的金属有机框架材料的改性(MOF199)。MOF结构脆弱,易受水分子的攻击。为增加它的疏水性,虞乐设法用抗水材料掺杂MOF199,但收效甚微。无奈碰壁后,她查阅大量参考资料,幸运地找到了关



虞乐在做实验。

于疏水性有机配体的宝贵信息。

这个不懈求索的过程让虞乐很开心,她迅速提出了将疏水性元素——溴引入MOF199有机配体结构的想法,精心设计实验方案,并进行必要模拟。

她合作能力强,乐于助人,初出茅庐便在研究小组中广受赞誉。项目获得了国家大学生创新创业培训计划的资助。

三年本科生涯,她逐渐找到研究方向和兴趣,而美国莱斯大学化学专业的纳米技术研究已达到世界顶尖水平,“我在本科学习期间,就决定通过化学来提高人们的生活质量。做科学研究使这一理想成为可能,同时也给了我成就感。”她计划先完成博士学位,再进一步从事博士后研究工作。日后,不管是留在高校成为一名科学研究人员,还是从事高等教育工作,她都希望继续进行研究工作,并能向新一代的年轻人传授知识和经验。

连续16个小时做实验 每天五点半练口语

管式炉、摇床、紫外光谱仪、气相色谱仪……8幢教学楼的实验室里,实验仪器琳琅满目。虞乐一袭白大褂,在笔记本上整理当天的专业课内容,每隔五分钟便抬头观察,记录实验进展,有条不紊。

“每个人都是独立做一个课题,不像竞赛一样那么依赖团队。”老师对虞乐的定位,从一开始就向深造靠拢。化学代伟老师最初只给了她“脱硫”和“除污”两个大的研究方向,“具体要做什么,我需要自己来决定”。于是,她就钻进图文,反复查阅各种期刊和电子文献,在分析了各种现有成果后,她决定从粗油脱硫和饮用水除抗生素着手,研发吸附剂,制造清洁燃油并排除饮用水中的潜在致病风险。

在一次做动力实验的过程中,因为每隔15分钟就要记录一次实验数据,她不得不连

宋都集团: “品质为本,匠心筑家”致献当代美好人居

近日,宋都旗下如意系一号作品——杭州如意春江凭借独特的东方美学建筑风格一举夺得美尚奖“极致建筑美学”银奖,成为当代人居典范。美尚奖长期致力于推动中国设计与生活美学产品走向世界,参评项目多为业界标杆,此次宋都如意春江能得到权威机构的认可,从众多强劲的对手中脱颖而出,足以体现以如意春江强大的产品力,更彰显出宋都集团的雄厚实力。

国匠宋都——匠心安处是吾家

宋都集团创立于1984年,是杭州“老十八家”知名房地产开发企业之一,历经三十余载磨砺,项目版图不断扩张,现已横跨长三角区域及西南省份,聚焦高品质改善型住宅,形成了包括现代风格高层住宅、中式低密、商业地产在内的完善产品体系。

宋都集团秉承“正、真、诚、新”的企业核心价值观,以“臻享 品生活”为品牌方向,努力成为城市建设的筑梦者,品质生活的营造

者。迄今为止,宋都已连续十一年荣获“中国房地产百强企业”,连续三年荣获“中国华东房地产公司品牌价值TOP10”称号,并先后获得“浙江省知名商号”“2018年杭州最值得信赖的品牌房企”等殊荣,成为中国住宅领域代表性房企。

宋都集团坚持以精工匠心敬献现代城市人居,不遗余力推动城市人居美学升级。带着对匠心理念的深刻理解,宋都集团推出了“吾家产品体系”,秉承“匠心安处是吾家”的筑家理念,从产品营造到生活点滴,不断迭代升级,通过对产品设计、工程质量、精装修等各方面系统整理、归纳总结,提炼出识、色、形、受、想的体系标准,为城市匠筑品质之作。针对高端居住需求,将东方美学融入对生活场景的打造,这也正是如意春江得以从众多知名项目中脱颖而出的奥秘所在。

时代宋都——匠心品质筑梦前行

宋都集团发轫于杭州,深耕长三角,多年来为杭州、南京、宁波、合肥等城市打造了众多标杆楼盘,赢得良好的市场口碑与行业声

誉。成绩面前,宋都从未停下求新求变的步伐,2018年战略性进军南宁,积极拥抱粤港澳大湾区。

作为浙系房企的代表,宋都集团在全国拓展的同时坚持品质为先,凭借着“吾家体系”强大的产品力与“匠心安处是吾家”的品牌主张,宋都旗下楼盘开盘必热销,“宋都现象”在各地频频上演。

在富阳,江宸府曾写下“首开18秒售罄”的热销佳话,如意春江五开五罄,麓宸府逢开必火,2018年宋都浙西区域勇夺富阳全区年度三冠王,佳绩斐然。在舟山,柏悦府以大幅领先优势刷新全市130m²以上豪宅成交总价、销售面积、销售套数、销售单价等多项纪录。在常州,八开八罄的悦宸府为宋都在苏南市场开疆拓土打下坚实的根基。在宁波,江宸府五开五捷,确立起城心高端住品典范之名。吾家产品的品牌力与美誉度,也在一次次的热销中不断提升。

荣誉加冕,更需砥砺前行。2019年,宋都集团将坚守匠心筑家理念,为客户创造价值,为城市奉献更多匠心美学之作。

如意溪湖 首开 折后均价 16700 元/㎡ 入驻杭州滨湖CBD 不限购 二套首付 40% 0571 6106 8080