



工程 & 计算机科学 大事记

自1996年以来, 11名工程 & 计算机科学系的教师获得了国家科学基金会的杰出青年教授奖。

伟恩州立大学工程学院与“下一代能源组织”作为具有共识的合作伙伴, 共同致力于开发可持续能源技术推动密歇根州未来经济发展。

伟恩州立大学化学工程研究人员已开发出先进的纳米级过滤器用来提高塑料和橡胶的性能。

伟恩州立大学工程学院的“智能传感器和集成微系统项目”在包括乳腺癌检测、水和空气污染物检测在内的生物传感器研究领域取得了突破性进展。

伟恩州立大学生物医学工程系的汽车安全设计研究处于业内领先地位, 在诸如安全带、安全气囊、公路护栏和安全屏障等主要安全装备方面, 他们的研究取得了很大进展。

2004年, 新公司SenSound成立。该公司致力于向市场推广机械工程系教授Sean Wu 博士的声波检测专利技术。

伟恩州立大学土木工程研究人员正与密歇根州运输部门合作改进密歇根新、旧桥梁, 计划用新型塑料加固桥梁结构, 用遥感器检测应力性断裂状况。

伟恩州立大学计算机系被评为前100强, 并且是Internet2 成员。

<http://www.wayne.edu>

伟恩州立大学一瞥

根据“卡内基教学分类促进基金会”的统计, 全美仅有3.6%的大学进入“研究活动非常活跃的研究型大学”排名中, 而伟恩州立大学名列中。

据“国家自然科学基金会”统计, 伟恩州立大学以每年2.54亿美元的研究经费位列全国顶尖大学之列。

伟恩州立大学是全美最大的30所公立大学之一。2010年冬季学期, 有32564名学生入学。

13个学院总共有400多个本科、研究生、硕士、博士、职业、专科和资格认证等项目。

2010年, 学校颁发了3.35亿美元的奖学金给学生。在密歇根州的三所最好的研究性大学中, 本科的学费收费最低。

学生来自全美50个州和全世界70多个国家。

学校与全世界30多所大学建立了联系, 实施海外留学项目。

学校共有教职员工1800多人, 2000至2009年间, 他们发表了期刊文章2万多篇。

伟恩州立大学研究和技术园区——TechTown, 吸引了国内外270多家公司入驻。

全国性杂志《校园科技》两次授予伟恩州立大学“创新与最佳IT实践奖”。

《科学家》杂志的调查结果将伟恩州立大学列入最适合从事学术研究的机构。



3+2 PROGRAMS

工程 & 计算机科学



Engineering

Tel: 001(313) 577-3920
www.eng.wayne.edu

Computer Science

Tel: 001(313)577-2477
Fax 001(313)577-6868
www.cs.wayne.edu

密歇根州 底特律市 伟恩州立大学

计算机科学与工程学科“3+2 本硕连读”项目

项目计划

- 在原学校完成本科阶段前三年的课程学习
- 在伟恩州立大学作为硕士研究生完成第四、第五年的学习
- 伟恩州立大学授予科学硕士学位
- 原学校授予本科学士学位

招生要求

- 在计算机科学、计算机应用、计算机工程或其他工程学科领域有三年本科阶段的学习经历。申请人GPA达到2.75(4.0基准)或以上，或者名列全班排名前25%
- 托福 550(iBT) 或 IELTS 6.5
- 两封推荐信
- 完成本科阶段前三年的学业，累积GPA达到2.75(4.0基准)或以上

如何申请

- 填写国际研究生申请表
(<http://gradadmissions.wayne.edu/apply.php>)
- 提交正式的在校各学年评分等级或成绩报告单
- 提交资金支持证明表
- 提交银行存款证明表
- 提交TOEFL 或 IELTS成绩

预计每年的费用*

- 学费 **\$14,000**
- 生活费 **\$17,000**
- 共计 **\$31,000**

*有院长奖学金资助的情况下

工程项目

科学硕士项目

替代能源技术	生物医学工程
化学工程	土木工程(建筑管理(可选))
计算机工程	国防工程(新!)
电动车辆工程(新!)	电气工程
工程管理	工程技术
工业工程	制造工程
材料科学	机械工程

博士研究生项目

生物医学工程	化学工程
土木工程	计算机工程
电气工程	
工业工程(全球跟踪执行博士培养项目)	
材料科学	机械工程



计算机科学项目

研究生学位

- 计算机科学硕士学位
- 计算机科学博士学位
- 计算机专业主攻计算生物学与生物信息学方向的博士学位

研究领域

- 计算机系统与网络
- 网络和分布式系统
- 计算机安全
- 并行计算和云计算
- 实时系统
- 数据库
- 人工智能
- 模式识别与计算机视觉
- 计算机图形和可视化
- 软件工程
- 生物信息学



College of Engineering