新南威尔士大学程序分析与编译研究组

招募令

新南威尔士大学坐落在澳大利亚美丽的海港城市悉尼，

是世界著名大学（QS2016大学世界排名46 ）及

澳洲享誉国际的八所顶尖研究型综合性大学（澳洲八大联盟）之一，

以工科见长（QS2016计算机科学世界排名35），常被华人称为“澳洲清华”。

**在今年九月的Gazette Review**, 新南威尔士大学被评为“Top 10 Science Universities in the World （<http://gazettereview.com/2016/09/top-ten-science-universities-world/>）

新南威尔士大学程序分析与编译研究组

是计算机程序语言与编译领域的世界知名研究组。

在这里，你可以

接触到业界实际且有挑战的研究课题，

接受到导师频繁且悉心地学术指导，

感受到自己从求知若渴的学生到独立的研究者的质的蜕变。

我们在

编程语言（PLDI, ECOOP,ESOP）、程序分析（PLDI, SAS, ISSTA, ACSAC）、

编译（CGO, CC）、软件工程（FSE,ICSE,ASE）、计算机结构 （HPCA, SIGMETRICS）、嵌入式系统（RTSS, LCTES）及并行计算（PACT, PPoPP, ICS, IPDPS）

等领域顶级会议发表文章。

我们既

挑战公认的基础难题（Pointer Analysis, Reflection Analysis），

也在应用层面解决实际问题（Bug Detection, Security Analysis, Compiler Optimization）。

我们的研究成果既得到学术界的认可

（ICSE 2018, ECOOP 2016, CGO 2013 and CGO 2016 Best Paper Awards），

也得到工业界的青睐

（Oracle, Huawei, Intel and CSIRO/Data61）。

我们现招募程序分析方向的优秀博士生从事以下方向研究:

（一）手机恶意软件及漏洞分析，（二）基于机器学习的程序分析技术，

（三）基于需求驱动的多线程程序分析，（四）用户指导下的软件检错，

（五）概率程序分析，（六）动态语言分析，（七）支持大规模软件的指针分析。

诚挚欢迎你参与到我们正在开展的研究项目 ，

对于优秀的申请者，我们将提供全额奖学金。

如果你对我们的研究方向有浓厚的兴趣，

并且有很强的编程能力，

请联系薛京灵教授

[www.cse.unsw.edu.au/~jingling/](http://www.cse.unsw.edu.au/~jingling/)

并将简历发送至

[jingling@cse.unsw.edu.au](mailto:jingling@cse.unsw.edu.au)

凤翱翔于千仞兮，非梧不栖。

新南威尔士大学程序分析与编译研究组

欢迎你。