



Dr. SINAN LI 课题组博士招生宣传

(一) 研究方向:

电力电子及高可靠性设计, 新能源发电, 电动汽车充电, 电子设备快充技术, 微网及储能技术。2020年大致招收博士生3~4名左右。

(二) 学生背景和要求:

- (1) 电力电子方向;
- (2) 自动化和电气方向;
- (3) 电子信息与控制领域。

(二) 导师介绍:

Google 学者主页: <https://scholar.google.com/citations?user=jym8yAkAAAAJ&hl=zh-CN>
Dr. Li 在SCI期刊、会议发表文章50余篇, 三篇入选ESI高被引论文, 一篇文章入选IEEE Transaction on Power Electronics 的 highlighted paper。5项国际发明专利, 其中3项专利已商业化投产。获得多项发明创造奖项, 包括日内瓦国际发明展评委特别金奖等。

(三) 悉尼大学与奖学金介绍:

1、大学介绍:

悉尼大学在权威大学排名机构US News 2020年度的排名为全球第27名, QS 2020 年度排名为全球第42名, 泰晤士高等教育2020年度排名为全球第60名。

悉尼大学始建于1850年, 是坐落于南半球金融、贸易与旅游中心——澳大利亚新南威尔士州首府悉尼的世界著名公立研究型大学。悉尼大学是全澳洲历史最悠久的大学, 是整个南半球首屈一指的学术殿堂和全球著名的高等学府之一。悉尼大学为AACSB和EQUIS认证大学、欧洲全球管理学教育联盟CEMS成员(每个国家仅一所大学入选), 同时也是世界大学联盟、环太平洋大学联盟、澳大利亚八校联盟、全球高校人工智能学术联盟、亚太国际贸易教育暨研究联盟的核心成员。2008年, 诺贝尔经济学奖获得者迈克尔·斯宾塞开始担任悉尼大学校长一职。

2、奖学金介绍:

- (1) [Australian Government Research Training Program Scholarships \(RTP\)](#): 该奖学金由政府颁发, 获该奖学金的博士可获得学费全额免除(约 AUD 40,000/年), 以及 AUD 35,000/年的生活津贴及医疗保险等。
- (2) [University of Sydney International Scholarship \(USydis\)](#): 该奖学金由学院颁发, 获该奖学金的博士可获得学费全额免除, 以及AUD 27,596/年的生活津贴等。申请RTP的学生自动申请USydis。

- (3) [China Scholarship Council Postgraduate Research Scholarship \(CSC\)](#): 该奖学金由中国国家留学基金委颁发，获该奖学金的博士可获得学费全额免除，以及一定的生活津贴。2020年度申请截止日期为2020年1月15日。
- (4) 每一个博士期间均有政府、学院资助的出国开会机会。课题组另有相关经费。
- (5) RTP竞争十分激烈。根据过往经验，C9高校的学生一般需要GPA 在87/100 以上，并作为核心作者发表会议、期刊1-2篇以上；非C9高校的学生需要GPA在92分以上，并作为核心作者发表会议期刊1-2篇以上。此外，有工作背景的也有一定帮助。以上经验仅供参考。
- (6) 其他奖学金申请情况具体请和李老师详细了解。

(四) 博士申请人基本要求：

- (1) 电气、自动化等工程类学科背景。
- (2) 满足研究生院对PhD 的基本要求。如：
 - a) A minimum overall IELTS score of 6.5 with no band below 6.0;
 - b) a minimum TOEFL score of 565 (paper-based) or 85 (internet-based); or
 - c) [请参看研究生院的具体申请介绍和更新](#)。
- (3) 硕士申请人：本科期间GPA 靠前，硕士期间有一定研究基础、动手能力强者优先。
- (4) 本科申请人：本科C9/双一流/985高校，学科 GPA 年级排名5%内。
- (5) 个性包容、宽于待人、严于律己、积极进取。
- (6) 请将所有资料包括CV 等，请形成一个pdf 文档，直接发给李老师。

欢迎咨询，具体情况，请与李老师直接联系，邮件：sinan.li@sydney.edu.au
如有条件，也欢迎到访悉尼大学与导师直接交流。

祝好！

Dr. Sinan Li
Lecturer (Assistant Professor),
School of Electrical and Information Engineering,
The University of Sydney