#### 自动化学院

#### 2017年优秀本科生赴新南威尔士大学访问项目介绍

1. **访问单位简介**

新南威尔士大学，澳大利亚一所世界顶尖级研究学府，澳大利亚名校联盟“八大名校”之一，简称UNSW。在最新的“QS世界大学排名（2016-2017）”中，新南威尔士大学位居世界第49位，机械工程专业位居世界第34位。新南威尔士大学是三个国际著名的研究型大学联盟组织环太平洋大学联盟（APRU）、全球科技大学联盟（GlobalTech）、Universitas 21的成员大学之一。根据最新QS大学评级，综合研究、教学、创新、就业率、国际化等多元素综合考量，新南威尔士大学同时是与麻省理工学院、国立首尔大学、蒙特利尔大学等世界顶尖学府并列的17所5星+大学之一。

UNSW的工程学院 (Faculty of Engineering) 是全澳大利亚最大的工程学院，提供非常广泛的工程学课程。本次访问将走入UNSW大学课堂、课题组、学生社团和高科技中心进行面对面的交流。本次访问的机械与制造工程系 (School of Mechanical and Manufacturing Engineering)和计算机科学与工程系 (School of Computer Science and Engineering)在智能制造、机器人、人工智能领域有丰富的研究成果。

新南威尔士大学介绍http://www.international.unsw.edu.au/

**二、访问具体安排如下：**

（1）3-4月，招募和筛选有意愿参加本次交流的优秀本科生；

（2）5月，获得澳方邀请函，办理出国手续；

（3）6-7月，进行出国前学术和生活方面的简单培训，了解国内智能制造与人工智能的研究现状，了解当地风俗习惯；

（4）8月6日，出发去澳大利亚；

（5）8月7日-13日：走入新南威尔士大学机械与制造系和计算机系本科课堂，体验国外教学；参观相关实验室和学生科技活动，与澳方著名教授的互动以开阔视野、增加国际学术交流能力；交流团教师学生总结座谈。2016年中国高被引学者（工业和制造工程）自动化学院肖人彬教授将随团指导；

（6）8月14日，回国。