



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

国际合作交流处
港澳台办公室

学生海外交流 宣讲素材

北京交通大学
2025年

Go
Global





目录

CONTENTS

- 1 思源致远奖学金
- 2 拔尖人才全球科研奖学金
- 3 校级主要交流项目
- 4 校级信息平台与报名平台
- 5 院级主要交流项目

■ 01 思源致远奖学金

资助群体：本科生，连续学习超过90天

种类

世界一流大学项目：过去3年四大世界大学排名前200或学科排名前50

重点支持项目：带路沿线、地区高水平大学等

标准

一等奖¥3万元，专业排名前10%

二等奖¥2万元，专业排名前50%，一二等奖比例不高于1：2

报名

春季开学初，资助春季

秋季开学初，资助秋季

材料

Mis50号应用：申请表、成绩单、Uncon offer、外语成绩等

■ 02 拔尖人才全球 科研奖学金

资助群体：本硕博，连续科研90天以上、120天以下

要求

过去3年四大世界大学排名前200或学科排名前50

派出时间不能超出基本学制

标准

¥3万元

报名

春季开学初，资助4-9月派出

秋季开学初，资助10-次年3月派出

材料

Mis50号应用：申请表、成绩单、invitation letter、外语水平证明
科研成果、必要性说明（涉及基本学制最后一学年的）等

■ 03 校级主要 海外交流项目



伯明翰大学



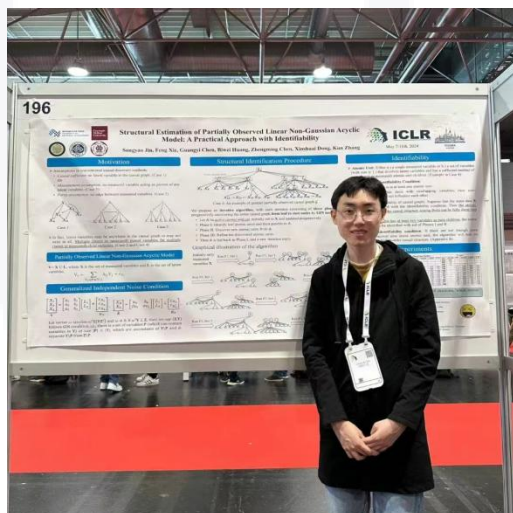
瑞典皇家理工学院



兰卡斯特大学



牛津大学



鲁汶大学



加州大学欧文分校



达姆施塔特工业大学



檀国大学

校级项目 → 国际处、研究生院

院级项目 → 各学院

长期项目 → 留学3个月以上

短期项目 → 留学3个月以下

公派项目 → 研究生院（研究生）、国际处（本科）、就业中心（国际组织）

自费项目 → 其他

内容
分类

学位项目

学分项目

科研实习等

寒暑期项目





英国伯明翰大学本硕3+1+1项目



英国红砖大学

精英大学

QS全球第80

11位诺贝尔奖获得者
3名英国首相

项目概况

交大本科+伯大本科与硕士学位

通信工程 电子科学与技术 自动化
电气工程及其自动化 机电工程

EEE

本硕均有20%学费减免
减免后本科学费约¥21⁺万

住宿费¥6.6⁺至7.7⁺/年

报名要求

专业对口 大三在读

本科GPA不低于3

雅思6（小分5.5）

托福80（读写听19说21）

12月-次年5月

思源致远

英国伯明翰大学本硕2+2+1项目

项目概况

交大本科+伯大本科与硕士学位

土建 电信 电气 机电 智能学院对口专业



土木工程 土木与铁路工程 机械工程
电子与电气工程 电气与铁路工程

本硕均有20%学费减免

报名要求

专业对口 大二在读

本科GPA不低于2.8

雅思6（小分5.5）

托福80（读写听19说21）

12月至次年5月

思源致远

英国伯明翰大学硕士1+1+1项目

项目概况

两校硕士学位

专业更广

20%学费减免
减免后各专业
¥21⁺-23⁺万不等

计算机

运输

智能

电信

电气

土建

经管

机电等



MSc Communications Engineering

MSc AI and Machine Learning

MSc Computer Science

MSc Cyber Security

MSc Data Science

MSc Human-Computer Interaction

MSc Robotics

等20多个专业

报名要求

3年制全日制硕士1年级在读

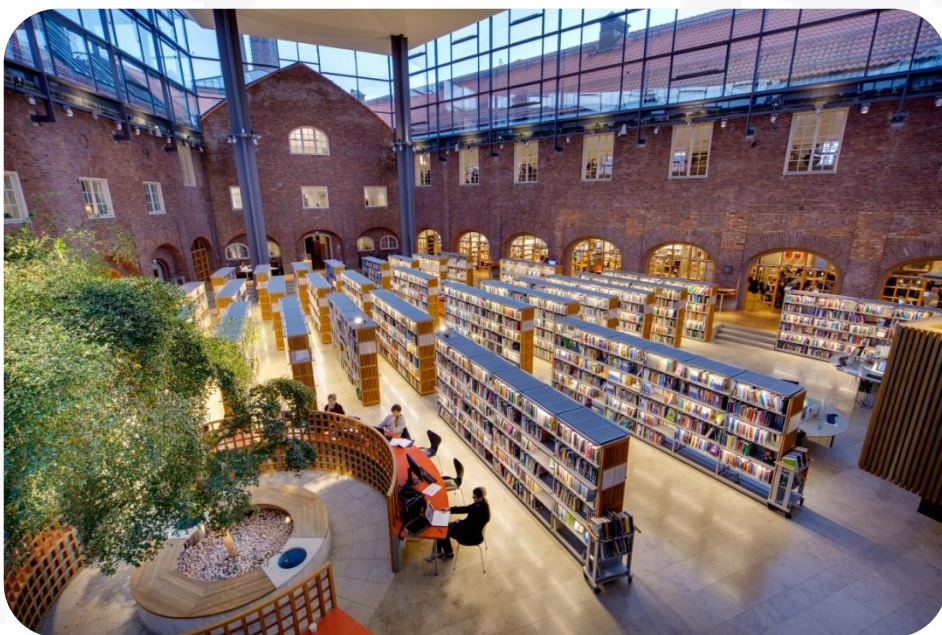
本科GPA不低于3.0
硕士第一学期均分不低于80

雅思6.5（小分6.0）
托福88（读写21听20说22）

12月至次年4月报名



瑞典皇家理工学院3+2项目



欧洲顶尖理工类大学

QS全球排名74

工程、技术和自然科学
领域排名第90位

瑞典科技创新发源地

项目概况

交大本科+KTH硕士

KTH Communication Systems

KTH Embedded System

KTH Information and Network Engineering

KTH Transport and Geoinformation Technology

KTH Machine Learning

KTH Computer Science

KTH Electric Power Engineering

KTH Vehicle Engineering

等40多个专业开放

报名要求

土木工程 环境工程 通信工程 计算机科学与技术
电气工程 信息安全 机械工程 软件工程 交通运输等

无GPA要求

大三在读

雅思6.5（小分5.5）托福90（20）

9月至11月报名

学费¥24万/2年 住宿费¥7.2⁺-12/2年

思源致远

KTH奖学金

比利时鲁汶大学2+2+1项目

KU LEUVEN

欧洲创新大学排名第1

QS全球排名63

电子与电气工程、机械制造工程
等18个学科排名全球前50

拥有欧洲最顶尖的微电子研究中心



项目概况

交大本科+鲁汶本科、硕士

机械电子工程、电子工程等专业开放

学费较低：学费约¥6万/年
住宿费：约¥4.3-11万/年



报名要求

对口专业、大二在读

GPA3.0（无不及格）

英文面试、动手实验

雅思6.5（小分6.0）
托福85（小分20）



12月至次年3月报名

思源致远

英国兰卡斯特大学硕士1+1+1项目



一流研究型大学

QS全球第141

世界知名管理学院
三重认证

英国最佳大学宿舍

项目概况

两校硕士学位

工、管、文、理等
MA、LLM和MSc
100多个专业开放

20%学费减免后约¥24万

住宿费：约¥5000/月-¥9000/月

报名要求

3年全日制硕士1年级在读

本科均分不低于75%-85%
硕士第一年均分不低于75%

雅思6.5（6）托福87（写22，其他19）
PTE 58（50）专业要求有所不同

英国兰卡斯特大学4+1项目



大四，均分不低于75%

工、管、文、理等硕士专业均开放

雅思6.5（6）托福87（写22，其他19）

PTE 58（50）专业要求有所不同

20%学费减免后约¥24万

住宿费：约¥5000/月-¥9000/月

南加州大学维特比工学院4+2项目



大四、GPA3.5或均分82

雅思6.5（6） 托福90（20）

计算机科学、电气工程、工业和系统工程
化学和材料科学、土木和环境工程等专业

全美十大梦校之一, TOP50

10大最好工学院之一

位于天使之城洛杉矶

学费：约¥50-60万

住宿费：约¥10万/年

10-11月报名

USC奖学金

英国兰卡斯特大学交换项目



思源致远

免学费

大二及以上本科生

GPA 3.0

雅思6.5 (5.5) 托福87 (写22、读18、其他17)

PTE 58 (写50, 其他42)

工程、技术、理学、管理、经济、人文等40
余个专业开放

报名时间: 3-4月; 9-10月

住宿费: 约¥5000/月-¥9000/月

德国达姆施塔特工业大学学期交换项目



德国传统理工三强

优秀工程师的摇篮

机械工程 电气与电子工程 经济信息工程
等列德国前三

每学期3个免学费名额

大二及以上本科生、硕士生

GPA 3.0 雅思6或托福85

数学、经管、土建、建筑、机电、电气
电信、计算机等英文授课课程开放

住宿费¥2700-4000/月

3月、9月报名

思源致远

意大利米兰理工大学学期交换项目



QS世界排名 意大利第1 全球第111

机械工程、土木工程、电子与电气工程、数据科学与人工智能、数学、计算机科学与信息技术等位列世界前50

每学年2个免学费名额

全日制硕士生

GPA3.0 雅思6或托福78

工程类课程开放，智能、土木、计算机电信、电气、机电等专业有英语授课课程

住宿费¥2.3-3.6万/学期

3月、9月报名

法国国立应用科学学院学期交换项目



每校每学期5个免学费名额

全日制硕士生

GPA3.0 雅思6或托福78

土木、建筑、计算机、电气、环境、机械、通信等工程类课程开放

住宿费¥1.3-2.6万/学期

3月、9月报名

包含：卢瓦河谷、斯特拉斯堡、图卢兹、雷恩、鲁昂、里昂等成员校
法国最大的公立工程师教育联盟之一
法国精英教育大学校

巴西坎皮纳斯州立大学交换项目



巴西的清华，巴西方双雄之一

多次获评TIMES拉美最好大学

每学期5个免学费名额

大二及以上葡萄牙语本科生

3-4月、9-10月报名

美国加州大学欧文分校学期交流项目



全日制大二及以上本科、硕士

GPA3.0以上 雅思6.5 托福80
四级493分 六级450分
Duolingo 105 满足其一

经管、工程、人文等100多个专业开放
学费约¥5.8万/学期，签证、机票、生
活费等自理

3月、9月报名

思源致远

韩国东国大学交换项目



2023QS韩国前15名

住宿费¥8000-8500/学期

每学年免学费交换名额4人

大二及以上本科生、硕士生

语言、经济、法律、土建、艺术、软件工程、计算机等课程英文授课开放

要求：GPA不低于3.0
通过英语四六级

3-4月、9-10月报名

韩国檀国大学交换项目



韩国综合性大学第5

思源致远

每学年免学费交换名额5人

大二及以上本科生、硕士生

一年2次申请：春季和秋季

国际贸易、英语、传媒、电子与电气工程、国际工商管理
法学、移动系统工程等英文授课课程开放

英语通过四六级

选择韩语授课者须有TOPIK-4

住宿费¥8500/学期

3-4月、9-10月报名

加拿大Mitacs本科生 实习奖学金项目



3个月，主要内容

1. 跟随导师开展科研实习
2. 与加拿大有关行业交流
3. 参加职业发展研讨
4. 撰写科研论文等

奖学金：每月约¥1万元生活费
往返机票

大三（四年制）、大四（五年制）

均分85+ 派出前雅思6.5、托福95

加州大学欧文分校寒假研学项目

在校全日制本科、研究生（非毕业学期）

- 1.项目费用：¥1.7万（不含签证、食宿、机票、生活费等）
2. 报名专业不限，课程包括
 - 必修课：学术口语与写作（Academic Speaking & Writing）40学时
 - 选修课（2选1）：投资组合管理和财务建模（Portfolio Management and Financial Modeling）20学时或领导力&项目管理（Leadership & Project Management）20学时

加拿大不列颠哥伦比亚大学暑期项目



每年7-8月，1个月

全日制本硕

土木、生化、机械、商业、艺术、计算机、景观建筑等70多个课程包

加拿大三强，全球TOP50

项目费：约¥3万元（含学费、住宿费等）
（不含机票、生活费）

北美最美校园

3-4月报名

英国兰卡斯特大学暑期项目



7月（3周）

1. 国际文化
2. 环境与可持续
3. 法律初探
4. 国际商法
5. 电影

项目费：约¥3.3万元（学住餐等）

全日制本研

雅思6.0（5.5）四级530 六级493

英国牛津大学 圣安东尼学院暑期项目



一期（2周）8月上

- 1.文化、艺术与社会
- 2.创业、商业与管理
- 3.财务分析与管理

二期（2周）8月下

- 1.文化，社会与未来城市
- 2.数据科学
- 3.人工智能与机器学习

项目费：约¥3万元（学住、部分餐等）

全日制本硕 GPA2.7或均分80

雅思6.0 托福85 四级450 六级400

英国牛津大学牛津展望项目



Oxford Prospects and
Global Development
Institute



1. 暑假（2周、4期）7月下旬-8月下旬
 2. 寒假（2周、2期）1月下旬-2月中旬
- 金融-商科-管理
STEM前沿科学
医学
政治-经济-哲学-法律
文学-语言-数字文化与传播学

项目费：约¥3.5万元（学住、部分餐等）

全日制本硕 18-25岁

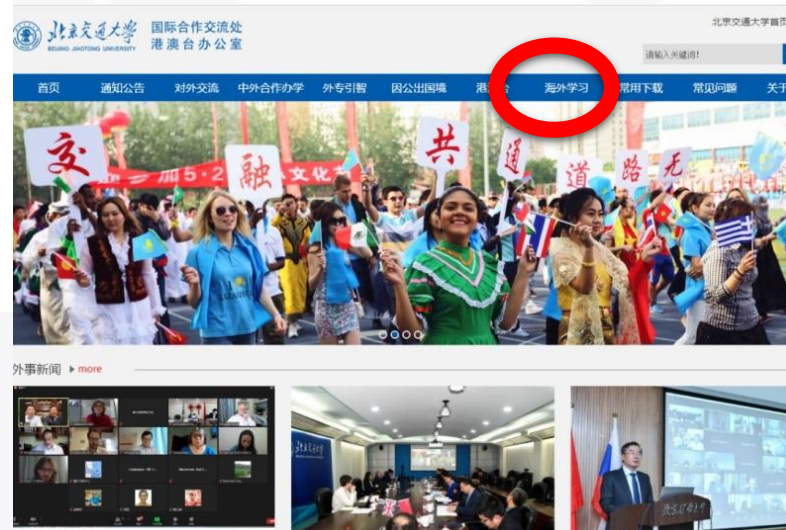
外方审核或面试英语

04 校级信息平台 与报名平台

我们在这里：国际处108办公室



电话：51682923
罗老师：junluo@bjtu.edu.cn
蔡老师：xicai@bjtu.edu.cn



网站<http://intl.bjtu.edu.cn/>



微信企业号



QQ群626869057

当前位置：首页 > 留学指南

海外学习

- ▶ 学历项目
- ▶ 学分项目
- ▶ 短期项目
- ▶ 留学指南
- ▶ 校内网申

留学指南

北京交通大学出国（境）交流项目手册

首页

上一页

交流项目手册

留学项目宣讲会



Go Global助力留学系列活动



宣传材料



平安留学行前培训



Mis50号应用



50.国际交流

请使用校内网络环境访问



“思源致远”奖学金申请



拔尖人才全球知名实验室科研奖学金申请



海外交流项目申请



学院
审批



学校
审批



外方
报名



外方
录取



派出
手续

05 院级主要 交流项目

澳大利亚悉尼大学2+2项目

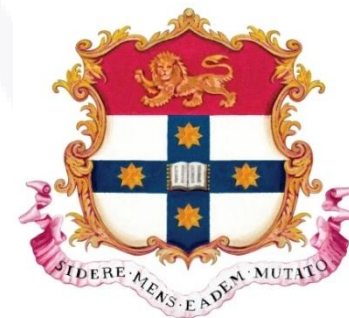


世界最美大学

南半球最古老的大学

QS全球第18

7位诺贝尔奖和克拉福德奖获得者
8位澳大利亚总理



澳大利亚悉尼大学2+2项目

项目概况

双学位

报名要求

专业对口 大二在读

学费、生活费自理

学生需完成外方要求的课程（参见协议列表），且成绩在前65%。

学业平均成绩75分以上，学业平均成绩75分以上（不计体育、哲学等成绩，只计算与对方学校可对应科目的成绩）。

外语要求：满足悉尼大学国际学生招生标准。

新西兰惠灵顿维多利亚大学3+1+1项目



新西兰八所国立综合
研究型大学之一

QS 星级大学评级系统
中的最高评级（全球
仅有的 23 所大学获得
这一杰出评级）



新西兰惠灵顿维多利亚大学3+1+1项目

项目概况

我校学士学位及外方硕士学位

报名要求

专业对口 大三在读

在我校完成前五学期的课程学习，成绩达到GPA3.0以上或相当于维大GPA的75%以上；成功完成第六学期的课程，没有不及格课程

雅思总分6.5以上，且各单项分数不低于6.0；托福网考总分不低于90，且写作分数不低于23分；参加维大英语提升项目的学生，各分项成绩不低于4,4,5,5分

费用自理；在惠灵顿第一年期间需向我校支付学费完成其第四年的本科课程

校内咨询：段老师 rjduan@bjtu.edu.cn 51687316

网站：<https://sydney.edu.au/>

新加坡国立大学3+1+1项目



连续七年蝉联亚洲第一

2025QS全球第8

2025年QS世界大学学科
排名电子电气工程第4
名



新加坡国立大学3+1+1项目

项目概况

我校学士学位及外方硕士学位

报名要求

专业对口 大三在读

完成我校电气工程及其自动化专业四年制本科课程中前三年的课程，且达到新加坡国立大学的录取标准

每年2-3月左右

雅思 ≥ 6.5 或托福 ≥ 90 ；达到新加坡国立大学的录取标准

费用自理；项目第一年在新加坡国立大学苏州研究院参加衔接课程的学习，同时需要缴纳北京交通大学的学费以完成第四学年的课程；项目第二年在新加坡国立大学本校学习，学费按照新加坡国立大学标准缴纳。



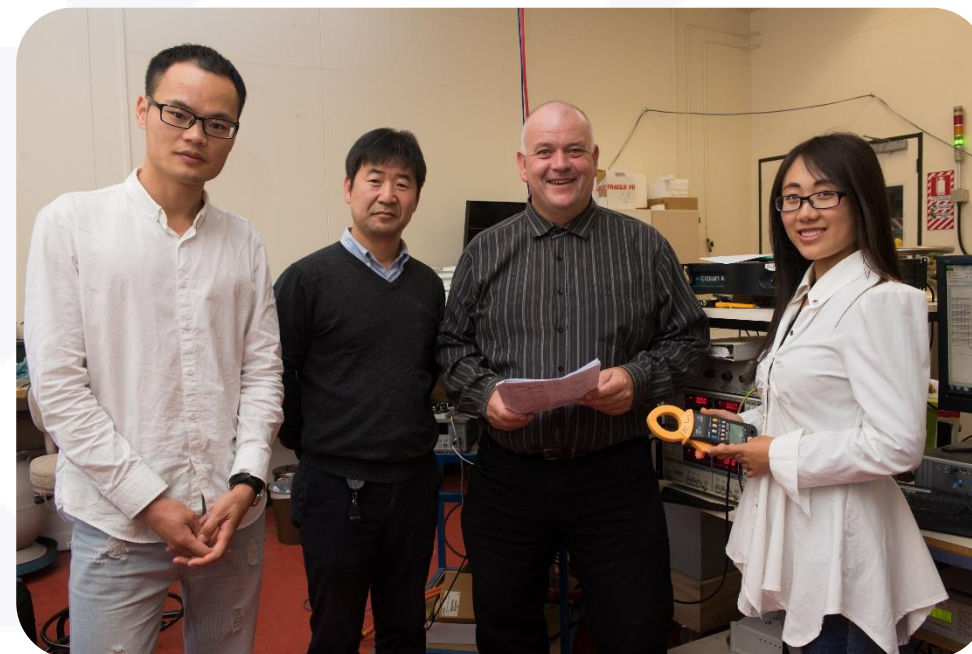
新西兰惠灵顿维多利亚大学硕士交流（互派）项目

项目要求

每年最多接受两名交换生

最长交换时间不得超过12个月

不需要向海外交换学校支付申请费、学费或其他强制性学费，而且海外交流大学不会向国内就读大学或交换生收取任何留位费



校内咨询：段老师 rjduan@bjtu.edu.cn 51687316

网站：<https://sydney.edu.au/>

新西兰惠灵顿维多利亚大学双博士学位项目

项目要求

候选人必须通过北京交通大学和惠灵顿维多利亚大学的博士论文答辩，且我校派出的学生需保证其率先通过北京交通大学的博士论文答辩。

成功完成该双博士学位的候选人将获得两个学校的博士学位。

每名学生候选人在派出前需与派出学校和接收学校的导师签署一对一的候选人合同（合同模板附后），规定具体的研究内容、研究方向等细节。



校内咨询：段老师 rjduan@bjtu.edu.cn 51687316

网站：<https://sydney.edu.au/>

新西兰惠灵顿维多利亚大学双博士学位项目

风采展示

Paihau—Robinson Research Institute

联培博士生——孙越铭

基本信息

姓名：孙越铭

国内院校：北京交通大学

留学身份：联合培养博士生

留学院校：惠灵顿维多利亚大学

留学期限：24个月

派出时间：2018年11月19日

研究方向：超导电工新理论

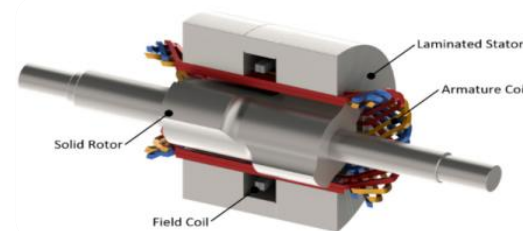


成果：

- 顺利推进BJTU 和VUW 双博士学位项目
- 发表高水平SCI论文10 余篇
- 助力国内超导体电磁测量平台建设



- 参与国际合作项目，研究超导体及其电力应用的电磁仿真与测量



超导单极交流电机

S .Kalsi et al. Energies12(2019)



新西兰惠灵顿维多利亚大学双博士学位项目

风采展示

联培博士生——吴越

基本信息



姓名：吴越

国内院校：北京交通大学

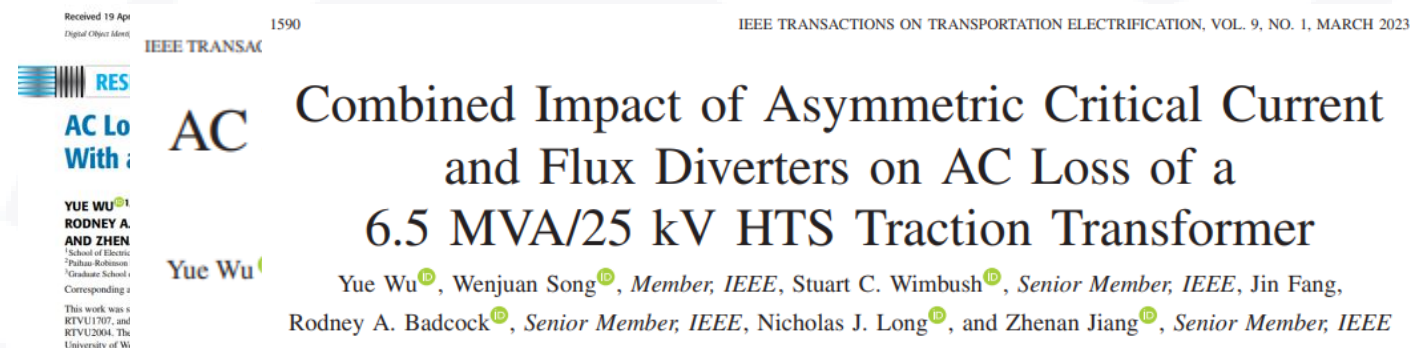
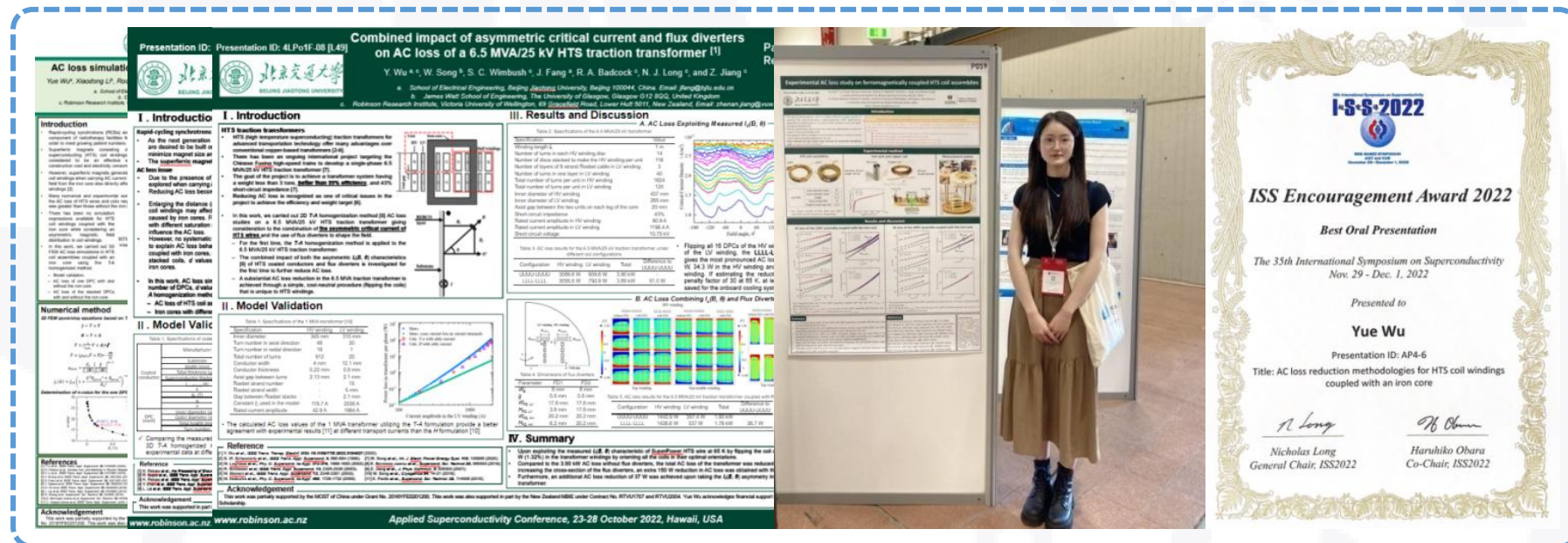
留学身份：联合培养博士生

留学院校：惠灵顿维多利亚大学

留学期限：24个月

派出时间：2021年11月21日

研究方向：高温超导变压器



新西兰惠灵顿维多利亚大学双博士学位项目

风采展示

联培博士生——王远

基本信息

姓名：王远

国内院校：北京交通大学

留学身份：联合培养博士生

留学院校：惠灵顿维多利亚大学

留学期限：24个月

派出时间：2022年11月17日

研究方向：复合导体及电机损耗研究



论文成果

A Fast Numerical Modeling Approach Based on Boundary Field Method for Calculating AC Losses in Superconducting Motors

Yuan Wang, Wenjuan Song¹, Member, IEEE, Mohammad Yazdani-Asrami², Senior Member, IEEE, and Jin Fang³



Numerical simulations on AC loss of the REBCO tape under rotating magnetic field

YUAN WANG^{1,3}, JIN FANG¹, YUSUKE SOGABE², RODNEY A. BADCOCK³, (Senior Member, IEEE), JAMES G. STOREY³, (Member, IEEE), AND ZHENAN JIANG³, (Senior Member, IEEE)



国际会议

WB-5-3



AC loss simulation in REBCO stacks under rotating magnetic fields

Yuan Wang^{1,2}, Jin Fang², Timothy Haugan³, Rodney A. Badcock¹, James G. Storey¹, Zhenan Jiang¹

¹ School of Electrical Engineering, Beijing Jiaotong University, Beijing 100044, China
² Pihau-Robinson Research Institute, Victoria University of Wellington, Wellington, Lower Hutt 5011, New Zealand
³ The Air Force Research Laboratory, Aerospace Systems Directorate, 1950 Fifth St. Bldg 18, WrightPatterson AFB, OH 45433, United States of America

Acknowledgement: This work was in part supported by the New Zealand Ministry of Business, Innovation and Employment under the Advanced Energy Technology Platform program "High power electric motors for large scale transport" contract number RTVU2004 and in part supported by the Air Force Office of Scientific Research under award number FA2386-22-1-4054. Yuan Wang acknowledges financial supports from the Chinese Scholarship Council (CSC) and the CSC/Victoria University of Wellington Scholarship.

欧盟“伊拉斯谟+”项目——罗马尼亚克卢日-纳波卡技术大学师生互派项目

项目要求

两校每年派出2名学生赴对方高校开展为期至多5个月的访问学习或实习

两校每年派出一定数量的教师赴对方高校开展至少14天的教学或培训。

欧盟Erasmus+项目将提供一定的项目经费给参与项目的学生，用以支持参与该项目的两校学生的交流活动。

在学分互认的前提下，免除学生的学费、注册费、考试费，并允许其免费进入实验室和图书馆。但也可收取和本地学生同等额度的保险费、学生社团费一起其他杂项费用。



谢谢



Thank you



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

国际合作交流处
港澳台办公室