|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **雷一鸣****学号：BX1706009****专业：**材料加工工程**导师：**姚正军 教授**留学单位：**南洋理工大学**留学时间：**2019年3月-2019年9月

|  |
| --- |
| **研究方向**MXene 复合材料界面效应与电磁性能研究 |
| **联系方式**电话：15151867698Email：121leiyiming@163.comQQ/微信：582364707 / yiming527401 |
| **致谢**感谢南京航空航天大学研究生院2019年01月博士生出国短期访学项目资助 |

 |

|  |
| --- |
| **留学单位及合作导师**南洋理工大学用一段话来介绍你所留学的大学、科研机构的基本情况。Shuzhou Li副教授Li老师主要利用理论计算工具研究纳米材料的光学特性。目前研究方向主要集中在三个方向：用于表面增强光谱的高灵敏度衬底、纳米材料的自组装、半导体与金属的相互作用。 |
| **联合培养/短期访学【择其一】研究工作**MXene 复合材料界面效应与电磁性能研究基于理论计算研究复合材料界面效应对材料电磁性能的影响规律，采用模拟计算来预测实验或者解释部分实验现象，理论与实验相结合。 |
| **联合培养/短期访学【择其一】期间取得成果**发表一篇SCI论文 |
| **留学生活及感悟**半年的国外学习生活，转瞬即逝。但是，这短暂的学习经历却非常地宝贵，对于自身技能的提高、学术视野的扩展和人生的历练都至关重要。F:\研究生\出国\雷一鸣 联培博士\南洋理工\短访结题\5f8638b510356aae1c8b08df9d30af5.jpgF:\研究生\出国\雷一鸣 联培博士\南洋理工\短访结题\4.访学照片.jpg**感悟：****新加坡南洋理工大学Li老师课题组拥有完备的模拟计算平台，学院还有自己的超算中心。访学期间，我接受了非常专业的理论知识和相关软件的学习，遇到解决不了的问题积极向同学和老师请教，尽量节约时间，得到了比较详细的讲解。每周定期与老师进行学术交流，在锻炼自己表达能力的同时积极与导师交流自己的学习心得，收获了许多宝贵的建议，避免了许多的弯路。此外，本人还接受了化学药品、防火安全等相关的免费实验室安全培训和测试，增强了安全实验意识，受益终身。南洋理工大学无线网络全覆盖，不用拘束于地点，可以随时随地高效学习。借助超算中心的平台，圆满地完成了预期的研究工作。** |

 |