|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **余盛杰****学号：BX1506010****专业：**材料学**导师：陈照峰** 教授**留学单位：**美国纽约州立大学 布法罗分校**留学时间：**2018年3月-2019年3月  |  | | --- | | **研究方向** 多孔SiC/SiC复合材料 | | **联系方式** 电话：15195949214 Email：shengjie\_yu90@163.com QQ/微信：707363989 / ysj9090ygttzyq | | **致谢** 感谢南京航空航天大学研究生院2017年12月博士生出国短期访学项目资助 | | |  | | --- | | **留学单位及合作导师** **美国纽约州立大学布法罗分校**  美国纽约州立大学布法罗分校（UB），也被称为纽约州立水牛城大学，基于长久以来顶尖的研究水平以及优秀的学术声誉，成为业界公认的北美62所世界一流研究型大学之一。UB为学生和访学学者提供很好的学习环境，学校有多大5个图书馆，资源配备十分优异，并且有两个图书馆是24小时开放，极大方便学生与访问学者的科研学习。此外，学校多次邀请专家、学者进行学术报告，扩展大家知识面。 Deborah Chung教授 纽约州立大学布法罗分校航空机械工程教授，美国碳材料协会委员会成员，美国材料和工艺工程促进协会成员，美国材料研究学会成员，北部创新联盟创始人。 | | **短期访学 研究工作**多孔复合材料结构评价 多孔复合材料微结构及气体渗透性表征，并通过变压电容传感检测多孔复合材料孔隙与缺陷分布。 |  | | **短期访问期间取得成果** . 1. Shengjie Yu, Zhaofeng Chen, Yang Wang, et al. Effect of fabric structure on the permeability and regeneration ability of porous SiC*f*/SiC composite prepared by CVI. Ceramics International, 2019, 45(9): 11564-11570.  2. Shengjie Yu, Zhaofeng Chen, Yang Wang, et al. Prediction of Gas Permeability of Multilayer Woven Reinforcements for SiC*f*/SiC Porous Composites. Transport in Porous Media, 2019, 127(2): 353-370. | | **留学生活及感悟** **微信图片_201903291125111**  这是Deborah Chung教授合影，很感激Deborah Chung教授在科研与生活对于我的帮助。  **微信图片_201903291125112**D:\数据\2019\访学结题资料\访学结题 - 余盛杰\国外访学图片\布法罗航空展 (4).JPG  在布法罗期间我有幸参加了航空展，亲身感受F-22战斗机的澎湃呼啸，让我更加坚定要为国家的航空发动机贡献自己一份力。 | |