附件：

**2019年PCT组织申请清单**

| **序号** | **专利申请号** | **专利名称** | **申请日**（2018.11.1-） | **专利权人** | **申请PCT 后计划进入国家或地区** | **申请PCT必要性（专利转化、科技奖/专利奖申报、重大专项申报/结题等）** | **负责发明人签名** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **201910455476.7** | **一种快频脉冲TIG焊接系统** | **2019.5.29** | **华南理工大学** | **美国** | **专利转化** | **王振民** |
| **2** | **201910361967.5** | **基于SiC功率器件的双脉冲MIG焊接电源** | **2019.4.30** | **华南理工大学** | **美国** | **科技奖/专利奖申报** | **王振民** |
| **3** | **201910603301.6** | **一种微磨头边沿磨粒的脉冲放电修刃装置及方法** | **2019.07.05** | **华南理工大学** | **日本** | **国家/广东省科学技术进步奖申报、重大专项申报** | **谢晋** |
| **4** | **201910154308.4** | **适用于高寒地区的电动汽车动力电池热管理装置** | **2019/3/1** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **华南理工大学作为第一参与方与广汽集团合作开展广东省重点研发计划项目，主要负责开发电动汽车散热系统。该专利属项目核心技术专利，是未来项目结题和校企联合申报科技奖项的重要支撑成果。** | **袁伟** |
| **5** | **201811411592.0** | **一种一体化高效散热及光效优化的LED车灯及制备方法** | **2018/11/25** | **华南理工大学** | **美国、日本** | **专利奖申报** | **李宗涛** |
| **6** | **201811163408.5** | **一种具有转移荧光薄膜的白光LED封装方法** | **2018/09/30** | **华南理工大学** | **美国、日本** | **专利奖申报** | **李宗涛** |
| **7** | **201910071092.5** | **一种仿生防粘表面及其制备方法** | **2019.1.25** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **陆龙生** |
| **序号** | **专利申请号** | **专利名称** | **申请日**（2018.11.1-） | **专利权人** | **申请PCT 后计划进入国家或地区** | **申请PCT必要性（专利转化、科技奖/专利奖申报、重大专项申报/结题等）** | **负责发明人签名** |
| **8** | **201811300962.3** | **外转子电机的冷却水道及其制造方法、外转子电机及其冷却系统** | **2018、11、2** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **万珍平** |
| **9** | **201811480753.1** | **一种侧扫声呐实时二维成像方法及系统** | **2018.12.05** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **洪晓斌** |
| **10** | **201910528122.0** | **一种基于航迹重规划的水面无人艇动态避碰方法** | **2019.01.31** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **洪晓斌** |
| **11** | **201910189207.0** | **一种用于在线检测偏心转子挤出机共混效果的装置及方法** | **2019.3.13** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **晋刚** |
| **12** | **201910486472.5** | **一种基于多任务特征共享神经网络的智能故障诊断方法** | **2019.6.5** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **李巍华** |
| **13** | **201910152602.1** | **用于锂离子电池隔膜湿态压缩试验的夹具及其试验方法** | **2019.2.28** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **刘旺玉** |
| **14** | **201910272358.2** | **一种齿形零件滚轧旋压成形装置及方法** | **2019.4.4** | **华南理工大学** | **美国、欧洲** | **专利奖申报** | **夏琴香** |
| **主管科研副院长签字： 学院（盖章）： 日期：** |