西南交通大学电气工程学院研究生

新加坡淡马锡理工学院国际交流项目申请表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学生学号 |  | 学生照片 |
| 学生性别 |  | 导师姓名 |  |
| 专业方向 |  | | |
| 联系方式 | 手机：  电邮： | | |
| 拟申请研究课题（每一志愿限填一个课题编号）：  第一志愿: 第二志愿: 第三志愿:  是否同意调剂:  1. Control system for next-generation redox flow batteries  2. Optimizing control parameters for an open-cathode PEM fuel cell system  3. Bipedal humanoid robot motion control (Electronics and software control)  4. Design and develop an energy harvest device by using solar paint.  5. Advanced Li-ion Battery Management System  6. Design, Fabrication and Characterization of Droplet Microfluidic Chips for Molecular Diagnostic Applications  7. The Smart Sensing Technology for the Power Grid  8. Study and implementation of local wireless sensor nodes based smart battery power system | | | | |
| 导师意见：  导师签字：  年 月 日 | | | | |