**动力工程及工程热物理16级研究生开题安排**

**第一组**

开题时间：2018年1月8号上午9:00-12:00 地点：机电楼D522

开题专家：姜水生、张莹、余廷芳、陈杨华、文华

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 | 开题题目 | 指导老师 |
| 1 | 赵万东 | 415914216059 | 伪势多相格子Boltzmann方法的理论与应用研究 | 姜水生 |
| 2 | 林圣享 | 405932016118 | 震荡对管内气泡流动力学特性的影响 | 张莹 |
| 3 | 赵俊志 | 405932016119 | 异性散热器强化传热的数值模拟与实验研究 | 张莹 |
| 4 | 潘雁妮 | 415914216054 | 微通道内气液两相流及气泡生成与破裂行为研究 | 张莹 |
| 5 | 王昭太 | 405932016116 | 分形多孔介质内气液两相流动数值模拟研究 | 李培生 |
| 6 | 宋本哲 | 415914216057 | 异形微通道脉动热管的实验研究和数值模拟 | 李培生 |
| 7 | 陈润果 | 405932016117 | 撞击流中细颗粒团聚的研究 | 余廷芳 |
| 8 | 袁辉煌 | 415914216052 | 660MW火电机组SCR烟气脱硝系统优化和模拟研究 | 余廷芳 |
| 9 | 郭锐 | 415914216058 | 燃煤电厂SCR全负荷脱硝模型研究 | 余廷芳 |
| 10 | 肖国强 | 20140852366 | 蒋巷镇豫章桥周边地区天然气能源利用研究 | 姜水生 |
| 11 | 聂钱陆 | 20160852259 | 发动机典型失效模式的分析研究 | 姜水生 |
| 12 | 邓洋彪 | 20160852261 | NVH台架设备背景噪音改进 | 姜水生 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 **第二组**

开题时间：2018年1月9号下午1：30~6:00

地点：机电楼D522

开题专家：姜水生、戴源德、杜海存、陈杨华、文华

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 | 开题题目 | 指导老师 |
| 1 | 黄伟 | 415914216053 | 基于电化学-热耦合模型的三元锂离子动力电池热特性研究 | 文华 |
| 2 | 李玉杰 | 415914216060 | 带旋流的柴油机孔式喷嘴内部流动特性研究 | 文华 |
| 3 | 倪小南 | 415914216051 | 基于相界面混合尺度模型的喷嘴空化模拟研究 | 文华 |
| 4 | 程瑶 | 在职研究生 | 轻型柴油机活塞典型失效分析研究 | 文华 |
| 5 | 吴航标 | 在职研究生 | 某纯电动汽车锂离子电池包散热结构优化 | 文华 |
| 6 | 钟源 | 415914216055 | 异质液滴撞击不同固体表面动力学特性实验研究 | 杜海存 |
| 7 | 刘媛 | 415914216061 | 微胶囊相变材料的制备及其在蓄冷空调中的应用 | 陈杨华 |
| 8 | 余凯 | 20140852359 | 房间用转子式压缩机噪声及消声研究 | 陈杨华 |
| 9 | 郭玉洁 | 415914216056 | R290在水平管内凝结换热的仿真与优化 | 戴源德 |
| 10 | 许火明 | 20130852026 | 1.4T转子式压缩机用于单元式空调机的实验研究 | 戴源德 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |