附件：推荐参加第十二届过程装备实践与创新大赛参赛项目名单

（排名不分先后）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 负责人 | 团队成员 | 指导教师 |
| 1 | 基于扩展有限元法的含裂纹承压结构断裂行为研究 | 蒋晨阳 | 黄文彬 | 缪新婷、彭剑 |
| 2 | 毫微试样ITER材料疲劳行为实验与仿真研究 | 张浩 | 汪林海、周裴爽、顾佳澄 | 彭剑 |
| 3 | 往复压缩机状态检测与故障诊断系统设计 | 朱鸿飞 | 吴溢凡、张莹、崔凌峰 | 別锋锋 |
| 4 | 往复泵泵阀阀盘故障预警系统设计 | 赵威 | 缪益、李荣荣、齐凤君 | 别锋锋、吕凤霞 |
| 5 | 非均匀高热流密度新型太阳能集热器的研发 | 孙特 | 曹子勇、张玲、俞滨烨 | 柳林、张琳 |
| 6 | 高盐废水中硫酸镁的结晶分离工艺研发 | 房加美 | 计益翔、胡一旸、师诚承 | 张琳、卜诗 |
| 7 | 加热炉热效率提升技术  研发 | 郑智广 | 闫宇晨、沈彦儒、赵宥畅 | 张琳、葛涛 |
| 8 | 新型高盐废水旋转喷雾  蒸发装备研发 | 许芳 | 刘昕、赵睿、张智凡 | 张琳、唐龙 |
| 9 | 细颗粒物电湍流复合凝并装备研发 | 黄好港 | 潘陈烨、杨正君、刘磊 | 卜诗、张琳 |
| 10 | 城市生活垃圾焚烧飞灰  资源化研究 | 张磊 | 余志康、刘毅、奚颖 | 许伟刚、张琳 |
| 11 | 基于雷达料面检测的全自动催化剂密相装填系统 | 蒋威 | 郑蔚文、陈荟、刘梅华 | 刘文明、刘雪东 |
| 12 | 高镍三元锂电池正极材料水洗设备 | 邵佳伟 | 吕开新、刘佳君、张红红 | 刘文明、刘红梅 |
| 13 | 一种新型室内空气净化器 | 钱钰琛 | 王伟鹏、邓贵文、赵天一 | 袁惠新、周发戚 |
| 14 | 厨余垃圾生物水解反应器 | 李芦雨 | 王舒晗、窦斌、张祥 | 付双成、袁惠新 |
| 15 | 新型静电-旋流式除雾器 | 莫倪旭 | 陆健、戴朝磊、曹港 | 周发戚、付双成 |