

2018年“中国科学院大学生创新实践训练计划”项目申请指南

序号	一级学科	拟支持项目研究方向名称	指导导师	
			姓名	职称/职务
1	电气工程	热管式潜热储热器研究	白凤武	研究员
2	电气工程	超级高铁牵引推进技术研究	葛琼璇	研究员
3	电气工程	可再生能源转化H ₂ O和CO ₂ 制备清洁燃料	李鑫	研究员
4	电气工程	能源互联网中电力电子电能路由器技术研究	李子欣	研究员
5	电气工程	车联网	廖承林	研究员
6	电气工程	大气压均匀放电及应用	邵涛	研究员
7	电气工程	特种电机分析与驱动控制	史黎明	研究员
8	电气工程	特种电源技术—多路时序脉冲控制器	孙鹁鸿	研究员
9	电气工程	电动汽车无线充电	王丽芳	研究员
10	电气工程	放电等离子体在储能技术中的应用	严萍	研究员
11	电气工程	高效率晶体硅异质结太阳电池研究	赵雷	研究员
12	生物医学工程	基于阻抗分析的生物反应器内细胞状态检测问题研究	霍小林	研究员
13	生物医学工程	生物内源磁铁矿的形成机制研究	潘卫东	研究员
14	电气工程	磁场对生物节律相关基因的影响及其机制	陈传芳	副研究员
15	电气工程	可穿戴柔性热电材料的研究	丁发柱	副研究员
16	电气工程	新型太阳聚光器研究	郭明焕	副研究员

序号	一级学科	拟支持项目研究方向名称	指导导师	
			姓名	职称/职务
17	电气工程	气体绝缘电气设备用新型环保介质的绝缘和分解特性研究	韩冬	副研究员
18	电气工程	ALD沉积制备X射线波带片探索研究	孔祥东	副研究员
19	电气工程	基于分光谱的聚光光伏与光热热电联产技术	雷东强	副研究员
20	电气工程	电动汽车线控转向	李芳	副研究员
21	电气工程	电子束辐照对绝缘材料真空闪络特性的影响	任成燕	副研究员
22	电气工程	超导材料	王栋樑	副研究员
23	电气工程	柔性可穿戴智能电池	王凯	副研究员
24	电气工程	多物理场耦合探测与成像	夏慧	副研究员
25	电气工程	基于冷却流场参数辨识的高铁牵引电机轻量化研究	熊斌	副研究员
26	电气工程	等离子体激励器流动控制研究	章程	副研究员
27	电气工程	特种电源技术一级联高压大功率信号发生器	高迎慧	高级工程师