2021年度“双一流”建设项目“强优”计划创新专项结题验收公示

各有关单位：

根据《华北电力大学“双一流”建设管理办法》、《华北电力大学“双一流”建设资金管理办法》文件要求，学校组织了2021年度“双一流”建设项目“强优”计划创新专项结题验收评审工作。评审材料经科研院初审、专家评议，评审结果现予以公示。

公示期自公布之日起至2024年8月1日止。在公示期内，如对公示内容有异议者，请提供书面材料，亲笔签字后报送科学技术研究院（科技处），匿名异议恕不受理。

联系人：

北京校部 单波 联系电话：13693268296

姚孟辰 联系电话：18332637160

施爱德 联系电话：18631217292

科学技术研究院

2024年7月29日

附件：2021年度“双一流”建设项目“强优”计划创新专项结题验收评审结果公示

| **序号** | **项目名称** | **负责人** | **所属单位** | **评审结果** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 太阳能光电转化原理及器件结构研究 | 李美成 | 新能源学院 | 通过 |
| 2 | 铅基快堆关键传感器与探测器研发 | 刘洋 | 核科学与工程学院 | 通过 |
| 3 | 高压大功率电力电子装备与器件的电磁基础 | 齐磊 | 电气与电子工程学院 | 通过 |
| 4 | 多能互补分布式能源系统提质增效及主动调控基础研究 | 王江江 | 动力工程系 | 通过 |
| 5 | 烟气多污染物控制协同碳捕集技术 | 汪黎东 | 环境科学与工程学院 | 通过 |
| 6 | 重型燃气轮机智能控制关键技术研究 | 黄从智 | 控制与计算机工程学院 | 通过 |
| 7 | 规模化新能源接入后的电力系统保护研究 | 贾科 | 新能源电力系统国家重点实验室 | 通过 |
| 8 | 微纳尺度相变传热理论和方法 | 徐进良 | 能源动力与机械工程学院 | 通过 |
| 9 | 高性能锂（钠）离子储能电池关键材料与技术 | 田华军 | 能源动力与机械工程学院 | 通过 |
| 10 | 锂离子储能电站状态检测与数字孪生 | 宋记锋 | 能源电力创新研究院 | 通过 |
| 11 | 基于布雷顿循环的10MW级卡诺电池储能关键技术 | 廖志荣 | 能源电力创新研究院 | 通过 |
| 12 | 支撑大规模新能源并网的多元储能系统调控关键技术 | 刘念 | 电气与电子工程学院 | 通过 |
| 13 | 风光波动下高效PEM水电解制氢关键材料开发 | 刘建国 | 能源电力创新研究院 | 通过 |
| 14 | 基于氢储运的高容量镁基储氢材料开发 | 吕玮 | 能源电力创新研究院 | 通过 |
| 15 | 高能效 RSOC 氢电循环样机与在线监控技术开发 | 王利刚 | 能源电力创新研究院 | 通过 |
| 16 | 氢燃气轮机低排放稳定燃烧关键技术 | 张永生 | 能源动力与机械工程学院 | 通过 |