

国网河南省电力公司科技攻关团队专业清单

序号	技术领域	子领域划分
1	电网安全与控制技术	电力系统仿真分析技术
2		调度运行控制技术
3		继电保护技术
4		调度自动化技术
5		新能源并网及消纳技术
6		规模化储能技术
7		无功补偿与电能质量技术
8	输电技术	输电线路设计技术
9		输电线路施工技术
10		输电线路智能装备研制
11		输电线路运检工器具研制
12		输电线路智能化感知技术
13		输电线路无人机巡检技术
14		输电线路带电作业技术
15		输电线路舞动防治技术
16		输电线路电缆运维技术
17		特高压输电线路运检技术
18		鸟害防治技术
19	变电（直流）技术	变电站智能化巡检技术
20		变电站防灾技术
21		变电工程设计
22		变电工程施工
23		变压器油检测技术
24		变电设备在线监测技术
25		变电设备缺陷检测技术

序号	技术领域	子领域划分
26		SF6 回收利用技术
27		新型绝缘气体应用技术
28		储能电池全寿命周期评价技术
29		变电检修工器具研制
30		高压试验技术
31		调相机运维技术
32		直流换流技术
33		特高压交流技术
34	配电技术	配电网线路故障定位技术
35		配电网带电作业技术
36		配电自动化技术
37		分布式电源就地消纳技术
38		分布式储能技术
39		充电设施及接网技术
40		配电网调度运行控制
41		配电站房智能巡检技术
42		配电网继电保护技术
43		配电工器具研制
44		配电电缆检测技术
45		配电网在线监测技术
46		配电网防灾减灾技术
47		供电服务指挥技术
48		配电网高质量建设
49		配网工程全过程数字化管控
50	用电技术	营商环境提升
51		能效服务与综合能源
52		用电信息采集技术
53		计量装置检测技术

序号	技术领域	子领域划分
54		市场化用电
55		需求响应及有序用电
56		线损治理与反窃电技术
57		农村电气化技术
58		供电所供电服务技术
59		电费管理
60	数字化技术	电力通信
61		大数据应用技术
62		数据及网络安全
63		数据管理及数据库技术
64		人工智能技术
65		5G 技术
66		区块链技术
67		北斗技术
68		数字孪生技术
69		物联技术
70		云平台技术
71		数字化设计
72	决策支持技术	大电网规划
73		配电网规划
74		新型电力系统规划
75		能源互联网技术
76		电力市场
77		电价政策
78		技经造价评审