中国国际大学生创新大赛（2025）陕西赛区智能赛道（产业赛道）报名成功名单

序号	项目名称	所在学校	项目类别	组别	参赛人数	项目简介	指导教师	备注
1	大型智慧型一体化污水处理设备的研发与推广应用	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物、云、边、端一体化的智慧型一体化污水处理设备，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	刘刚，郭小宁，李文文，王宁	西安
2	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
3	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
4	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
5	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
6	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
7	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
8	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
9	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
10	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
11	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
12	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
13	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
14	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
15	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
16	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
17	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
18	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
19	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
20	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
21	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
22	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
23	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
24	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
25	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
26	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
27	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
28	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
29	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
30	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
31	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
32	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
33	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
34	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
35	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
36	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
37	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
38	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
39	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
40	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
41	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
42	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
43	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
44	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
45	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
46	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
47	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
48	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
49	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
50	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
51	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
52	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
53	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
54	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
55	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
56	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
57	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
58	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
59	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
60	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
61	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
62	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
63	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
64	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
65	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
66	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
67	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
68	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
69	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
70	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
71	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
72	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
73	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
74	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安
75	基于物联网的智慧水务污水处理系统	西安电子科技职业学院	产业赛道	创意组	5	基于物联网的智慧水务污水处理系统，集成一体化污水处理设备、智慧水务平台、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏、智慧水务小程序、智慧水务公众号、智慧水务APP、智慧水务大屏、智慧水务小屏	王宁，郭小宁，李文文，刘刚	西安

1	基于卡尔曼滤波的智能电表一体化系统	南京市江北新区智能电表产业园	2023-01-01	有效	张建国	张建国、李明华、王晓东、陈志强、刘伟、孙丽娟、赵文杰、周海涛、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅	电表、卡尔曼滤波、智能电表、计量芯片、数据采集、远程抄表、电能计量、嵌入式系统	2028-01-01	有效
2	高精度三相电表校准装置及其检测方法	苏州电力仪表有限公司	2023-01-01	有效	李晓明	李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	电表校准、三相电表、检测方法、误差补偿、标准源、计量检定、自动化测试	2028-01-01	有效
3	基于物联网的智能电表远程抄表与故障诊断系统	杭州华电智能科技有限公司	2023-01-01	有效	王海涛	王海涛、刘志远、陈晓峰、张国庆、李文博、周建华、吴雪梅、郑浩然、冯小刚、褚明亮	物联网、远程抄表、故障诊断、NB-IoT、数据采集、智能电表、边缘计算	2028-01-01	有效
4	单片机与数字温度传感器的接口电路及软件设计	山东大学电气工程学院	2023-01-01	有效	刘伟强	刘伟强、张晓东、王建国、李明辉、陈志远、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟	单片机、温度传感器、接口电路、软件设计、数字温度计、DS18B20、嵌入式系统	2028-01-01	有效
5	电动车用智能充电桩的设计与实现	深圳市新能源汽车研究院	2023-01-01	有效	陈志强	陈志强、李文博、王海涛、刘志远、张国庆、周建华、吴雪梅、郑浩然、冯小刚、褚明亮	充电桩、电动车、智能控制、人机交互、远程监控、计费系统、安全保护	2028-01-01	有效
6	基于ARM Cortex-M3的嵌入式实时操作系统移植与应用	北京航空航天大学软件学院	2023-01-01	有效	赵文杰	赵文杰、孙丽娟、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	ARM Cortex-M3、嵌入式操作系统、任务调度、中断管理、内存管理、移植、实时性	2028-01-01	有效
7	基于深度学习的人脸识别门禁系统设计与实现	南京理工大学自动化学院	2023-01-01	有效	周海涛	周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅	人脸识别、深度学习、门禁系统、卷积神经网络、活体检测、嵌入式部署、安防	2028-01-01	有效
8	基于区块链技术的智能电表数据安全存储与交易系统	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	吴小龙	吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国	区块链、智能电表、数据安全、分布式存储、智能合约、共识机制、电力交易	2028-01-01	有效
9	基于STM32的智能家居环境监测与控制系统	江南大学物联网工程学院	2023-01-01	有效	郑浩然	郑浩然、冯小刚、褚明亮、李明华、陈志强、李文博、王海涛、刘志远、张国庆、周建华	STM32、智能家居、环境监测、传感器、ZigBee、远程控制、嵌入式	2028-01-01	有效
10	基于多模融合的智能电表防窃电检测技术研究	中国电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	冯建军	冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强	防窃电、多模融合、智能电表、电流检测、电压检测、异常识别、计量误差	2028-01-01	有效
11	基于Python的电力负荷预测与可视化分析平台	华北电力大学经济管理学院	2023-01-01	有效	褚明亮	褚明亮、郑浩然、冯小刚、李明华、陈志强、李文博、王海涛、刘志远、张国庆、周建华	Python、负荷预测、可视化、数据分析、机器学习、电力系统、时间序列	2028-01-01	有效
12	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	褚红梅	褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
13	基于多智能体强化学习的电力市场竞价策略研究	华南理工大学电力学院	2023-01-01	有效	孙丽娟	孙丽娟、赵文杰、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	多智能体、强化学习、电力市场、竞价策略、博弈论、深度Q网络、仿真	2028-01-01	有效
14	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	赵文杰	赵文杰、孙丽娟、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
15	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	李晓明	李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
16	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	王建平	王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
17	基于STM32的智能电表设计	南京电力仪表有限公司	2023-01-01	有效	张伟东	张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛	STM32、电表设计、单片机、计量芯片、软件设计、硬件设计、嵌入式	2028-01-01	有效
18	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	刘国华	刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
19	基于ARM Cortex-M3的嵌入式实时操作系统移植与应用	北京航空航天大学软件学院	2023-01-01	有效	陈志刚	陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强	ARM Cortex-M3、嵌入式操作系统、任务调度、中断管理、内存管理、移植、实时性	2028-01-01	有效
20	基于区块链技术的智能电表数据安全存储与交易系统	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	吴明辉	吴明辉、郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国	区块链、智能电表、数据安全、分布式存储、智能合约、共识机制、电力交易	2028-01-01	有效
21	基于Python的电力负荷预测与可视化分析平台	华北电力大学经济管理学院	2023-01-01	有效	郑小龙	郑小龙、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华	Python、负荷预测、可视化、数据分析、机器学习、电力系统、时间序列	2028-01-01	有效
22	基于多智能体强化学习的电力市场竞价策略研究	华南理工大学电力学院	2023-01-01	有效	冯建军	冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强	多智能体、强化学习、电力市场、竞价策略、博弈论、深度Q网络、仿真	2028-01-01	有效
23	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	褚红梅	褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、李文博	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
24	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	孙丽娟	孙丽娟、赵文杰、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
25	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	赵文杰	赵文杰、孙丽娟、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
26	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	周海涛	周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
27	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	王晓东	王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
28	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	刘伟强	刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
29	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	张建国	张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
30	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	李明华	李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
31	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	陈志强	陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
32	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	吴小龙	吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
33	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	郑国华	郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
34	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	冯建军	冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
35	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	褚红梅	褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、李文博	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
36	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	孙丽娟	孙丽娟、赵文杰、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
37	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	赵文杰	赵文杰、孙丽娟、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
38	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	周海涛	周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
39	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	王晓东	王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
40	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	刘伟强	刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
41	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	张建国	张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
42	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	李明华	李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
43	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	陈志强	陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
44	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	吴小龙	吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
45	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	郑国华	郑国华、冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
46	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	冯建军	冯建军、褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效
47	基于ZigBee的智能电表无线组网与数据传输技术	东南大学仪器科学与工程学院	2023-01-01	有效	褚红梅	褚红梅、孙丽娟、赵文杰、周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、李文博	ZigBee、无线组网、数据传输、Mesh网络、低功耗、智能电表、抗干扰	2028-01-01	有效
48	基于卷积神经网络的电力负荷预测方法研究	华北电力大学电气与电子工程学院	2023-01-01	有效	孙丽娟	孙丽娟、赵文杰、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	卷积神经网络、负荷预测、深度学习、时间序列、短期预测、电力系统、特征提取	2028-01-01	有效
49	基于数字孪生的智能电表全生命周期管理平台设计与实现	国网电力科学研究院有限公司	2023-01-01	有效	赵文杰	赵文杰、孙丽娟、李晓明、王建平、张伟东、刘国华、陈志刚、吴明辉、郑小龙、冯建军	数字孪生、智能电表、全生命周期管理、三维建模、实时映射、资产管理、运维	2028-01-01	有效
50	基于Transformer的电力负荷预测模型研究	清华大学电机工程与应用电子技术系	2023-01-01	有效	周海涛	周海涛、王晓东、刘伟强、张建国、李明华、陈志强、吴小龙、郑国华、冯建军、褚红梅	Transformer、负荷预测、注意力机制、时间序列、深度学习、短期预测、电力系统	2028-01-01	有效

1	基于多维数据库的个人研究成果评价管理模型与系统实现与应用	中文电子期刊服务(原维普资讯)	中文电子期刊服务(原维普资讯)	学位论文	学位论文	2006	硕士	西南交通大学	2006
2	高校学生个人一体化智能信息管理系统开发与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2006	硕士	南京理工大学	2006
3	基于Android系统的个人记账应用开发与实现	万方数据知识服务平台	万方数据知识服务平台	学位论文	学位论文	2015	硕士	北京邮电大学	2015
4	基于面向对象的数据库的个人信息管理系统的设计与实现	万方数据知识服务平台	万方数据知识服务平台	学位论文	学位论文	2006	硕士	南京理工大学	2006
5	基于ASP.NET的高校教师资源管理系统的设计与实现	维普中文期刊服务平台	维普中文期刊服务平台	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
6	基于多维数据库的个人研究成果评价管理模型与系统实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2006	硕士	西南交通大学	2006
7	基于多维数据库的高校教师绩效考核系统的设计与实现	万方数据知识服务平台	万方数据知识服务平台	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
8	基于多维数据库的个人研究成果评价管理模型与系统实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2006	硕士	西南交通大学	2006
9	面向数据库、面向对象的数据库广义索引技术	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2002	博士	中南大学	2002
10	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	维普中文期刊服务平台	维普中文期刊服务平台	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
11	基于Android的个人记账应用的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2015	硕士	北京邮电大学	2015
12	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
13	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
14	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
15	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
16	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
17	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
18	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
19	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
20	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
21	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
22	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
23	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
24	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
25	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
26	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
27	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
28	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
29	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
30	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
31	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
32	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
33	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
34	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
35	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
36	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
37	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
38	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
39	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
40	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
41	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
42	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
43	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
44	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
45	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
46	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
47	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
48	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
49	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
50	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
51	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
52	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
53	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
54	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
55	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
56	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
57	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
58	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
59	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
60	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
61	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
62	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
63	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
64	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
65	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
66	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
67	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
68	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
69	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
70	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
71	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
72	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
73	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
74	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
75	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
76	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
77	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
78	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
79	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
80	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
81	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
82	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
83	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
84	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
85	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
86	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
87	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
88	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
89	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
90	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
91	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
92	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
93	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
94	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
95	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
96	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
97	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
98	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
99	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010
100	基于Web的高校教师个人信息管理系统的设计与实现	中国知网(cnki.net)	中国知网(cnki.net)	学位论文	学位论文	2010	硕士	西南交通大学	2010