

为表彰在促进电
力行业数字化转型、
智能化建设工作中做
出突出贡献者，特发
此证，以资鼓励。

中国电力发展促进会科学技术奖

获奖证书

获奖成果：复杂数字化系统质量评测的关键 理论、
技术与工程应用

成果类别：数智电力

获奖等级：三等奖

获奖者：曹拓荒



证书编号：2022-J-S-3-84-G05

为表彰在促进电
力行业数字化转型、
智能化建设工作中做
出突出贡献者，特发
此证，以资鼓励。

中国电力发展促进会科学技术奖

获奖证书

获奖成果：复杂数字化系统质量评测的关键理论、
技术与工程应用

成果类别：数智电力

获奖等级：三等奖

获奖单位：南方电网广东电网有限责任公司

广州掌动智能科技有限公司

天翼数字生活科技有限公司

主要完成人：梁哲恒、龙震岳、张金波、裴求根、
曹拓荒、陈志坚、张小陆、曾纪钧、
沈桂泉、沈伍强

中国电力发展促进会

2022年11月

证书编号：2022-J-S-3-84-D02