

# 中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第13947725号

软件名称： 基于数字孪生和知识图谱的电网高可靠供电保障智能  
决策分析软件  
V1.0

著作权人： 洪文杰

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR1543852

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的  
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年10月16日