## 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12738360号

软 件 名 称: 天牛群算法优化随机配置网络的变压器故障诊断软件

V1.0

著 作 权 人: 西北农林科技大学

开发完成日期: 2023年11月12日

首次发表日期: 未发表

权利取得方式: 原始取得

权 利 范 围: 全部权利

登 记 号: 2024SR0334487

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02月29日