

师资队伍

- > 科技领军导师
- > 科学技术导师
- > 创新创业顾问
- > 精炼课程负责人

科学技术导师

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 科学技术导师 > 王光绪

王光绪

从事专业领域	半导体发光材料与器件、半导体照明应用、LED可见光通信
主要科研成果	致力于具有高光效、高可靠性的硅衬底GaN基LED芯片及器件的技术创新及研究开发工作，有多项单元技术的突破，是硅基LED芯片的主要贡献人之一，南昌硅基半导体科技有限公司总裁。 2017年荣获国际半导体照明联盟颁发的2016-2017年度全球半导体照明年度新闻奖“高光效黄光LED制造技术取得重要突破”； 2018年入选南昌市十佳创新团队“硅基LED照明科技创新团队”负责人； 2019年完成的“金黄光LED照明光源”项目荣获中国照明学会颁发的“科技创新一等奖”。
在研国家基金项目简介	1. 主持，金黄光纯LED照明光源示范应用，国家重点研发计划“科技助力经济2020”重点专项，项目编号：2020YFB0407900ZL. (2020年06月—2022年05月), 300万 2. 主持，通信与照明两用多基色LED频率响应特性调控研究，国家自然科学基金面上项目，项目编号：62074072. (2021年01月—2024年12月)，59万 3. 子课题负责人，高速水下无线光通信关键集成器件与智能系统研究，国家自然科学基金重点项目，项目编号：62031011. (2021年01月—2025年12月), 60.4万

王光绪，山东省昌乐县人，博士，研究员，南昌大学“赣江特聘教授”，国家硅基LED工程技术研究中心副主任，南昌硅基半导体科技有限公司总裁，国家重点领域创新团队“半导体照明技术创新团队”核心成员。入选江西省重大人才工程称号获得者，南昌市十佳创新团队“硅基LED照明科技创新团队”负责人，南昌市“直接联系人才”。完成的“硅基氮化镓绿光LED材料芯片关键技术及应用”项目荣获江西省科技进步一等奖(排名第一)，“高光效黄光LED制造技术取得重要突破”荣获国际半导体照明联盟颁发的全球半导体照明年度新闻奖，“金黄光LED照明光源”项目荣获中国照明学会颁发的“科技创新一等奖”。

致力于具有高光效、高可靠性的硅衬底GaN基LED芯片及器件的技术创新及研究开发工作，有多项单元技术的突破，是硅基LED芯片的主要贡献人之一。主持国家工信部工业强基项目、国家重点研发专项、国家自然科学基金、中央引导地方基金、江西省科技支撑项目及南昌市重大科技攻关项目8项。近年来发表论文40余篇，已获授权专利20余项。

指导学生参加第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛荣获金奖，被评为优秀创新创业导师。