



学院首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 新闻公告 | 科学研究 | 本科教育 | 研究生教育 | 国际交流 | 招生就业 | 学院党建 | 学生工作 | 人才招聘 | 校友天地

## 师资队伍

教师名录

高层次人才

名誉/兼职/客座

您的当前位置 [首页](#) / [师资队伍](#) / [教师名录](#)

### 教师简介



## 韦联福

87602625

[lfwei@swjtu.edu.cn](mailto:lfwei@swjtu.edu.cn)

<http://userweb.swjtu.edu.cn/Userweb/lfwei/index.htm>

#### 主讲课程：

拟开设：

1. 本科生选修课：信息技术中的高等物理学
2. 研究生选修课：量子信息和量子通信导论

#### 研究方向：

长期从事量子信息技术和量子物理，超导电子学，精密测量和微波光子学的理论和实验研究。现阶段主要关注于如下课题的研究（但不限于）：

1. 精密测量、量子信息和量子通信中科学问题，
2. 光子路由和光子通信系统中的关键技术，
3. 高性能光子数可分辨单光子探测器的研发，
4. 超导电路量子计算。

1998年在西南交通大学获得博士学位后，在中科院上海微系统和信息技术研究所、上海交通大学和日本理化研究所历任博士后、副教授和任期制研究员；自2007年10月起进入西南交通大学任校特聘教授。

主持科技部973课题和国家自然科学基金等国家级科研项目多项，建立了以微纳器件制备和极低温弱信号检测两大技术平台核心的“信息量子技术实验室”，在国内率先实现了光子数可分辨的单光子探测。

现任中国电子学会超导电子学分会委员，在PRL、PRA/B、OL/OE、中国科学/科学通报等权威学术期刊已发表SCI收录论文百余篇，被SCI他引一千余次，是国际权威期刊PRL、PRA/PRB、OL/OE、IEEE. trans. on Appl. Sup., 中国科学/科学通报的常任评审员。

## CONTACT US

犀浦校区地址：中国四川省成都市高新区西部园区西南交通大学 信息科学与技术学院

邮政编码：611756

电话：+86 28 66366709(行政)

版权所有 © 2015 西南交通大学信息科学与技术学院. All rights reserved. 意见反馈



西南交通大学（中文）

西南交通大学（ENGLISH）

西南交通大学国际合作与交流处

国家留学基金管理委员会

中华人民共和国外交部

中华人民共和国教育部门户网站

电气和电子工程师协会(IEEE)