



(<http://www.csu.edu.cn/>)

材料科学与工程学院

(<admin/Login.aspx?Uid=Song>

(<http://mse.csu.edu.cn/>)

Lianpeng)

| English

(<English.aspx?id=Song>

Lianpeng)

宋练鹏



个人简介

宋练鹏，1964年4月26日出生，湖南双峰人，副教授。

1982年9月进入成都电讯工程学院(现电子科技大学)电子材料与元器件专业学习，1986年7月毕业并获得学士学位，方向：电子陶瓷；

1986年7月分配到国营韶光光电工厂从事厚膜工艺技术工作；

1988年再次进入电子科技大学电子材料与元器件专业学习，1991年3月毕业并获得硕士学位，方向：光电子材料与元件。

1991年7月进入中南工业大学（现中南大学）材料科学与工程系工作，1999年晋升为副教授，2008年获博士学位。

目前从事高性能铜合金的研究与开发，产品应用于城市地铁列车、城市轻轨列车、动车以及高铁列车等轨道交通领域，潜艇等军工领域。

E-mail : songlp@csu.edu.cn (<mailto:songlp@csu.edu.cn>)

办公电话：0731-88876698

传真：0731-88876698

科研方向

主要研究方向是：

高性能铜合金研究与应用、电子信息材料研究与应用等。

参与完成国家自然科学基金项目2项，国家八六三高技术项目2项，国家“九五”、“十五”攻关项目2项，国家973项目子课题1项，科技部中小型企业创新基金1项，国家重点新产品项目1项，其它科研项目4项。目前在研项目2项。

讲授课程

材料物理性能

电工电子材料

学术成果

近期代表性论文：

- 1、 L.P. Song, Y. Yuan, Z.M. Yin , Microstructural evolution in Cu-Mg alloy processed by Conform , International Journal of Nonferrous Metallurgy , 2013
- 2、 谢虎，宋练鹏，龚习， Cu-Cr合金搅拌摩擦焊研究，机械工程材料，2011年第5期
- 3、 袁远，宋练鹏，尹志民，工业结晶器用Cu-Co-Be合金时效强化机制，金属热处理，2009年第5期
- 4、 宋练鹏，尹志民，李娜娜，不同处理工艺对铜钴铬硅合金组织和性能的影响，稀有金属材料科学与工程，2006年第10期
- 5、 宋练鹏，尹志民，孙伟，形变热处理对Cu-Ag-Cr和Cu-Ag-Zr合金组织和性能的影响，材料热处理学报，2006年第6期
- 6、 宋练鹏，孙伟，尹志民，Ag和Zr对Cu-Ag-Zr合金组织和性能的影响，金属热处理 (<http://202.197.69.2/KNS50/Navi/Bridge.aspx?>