

[教师主页 \(I\)](#) [收藏 \(I\)](#)

[登录](#)



成珂

的个人主页 <http://jszy.nwpu.edu.cn/chengke>



[相册 \(./user/photos/chengke.html\)](#)

基本信息 The basic information

姓名: 成珂

学院: 动力与能源学院

学历: 博士研究生毕业

博士

职称: 副教授

职务:

学科: **工作经历 Work Experience**

动力机械及工程热物理

邮箱: chengke@nwpu.edu.cn

电话: 13152161352

学习经历

1996年毕业于西安交通大学制冷专业,
1999年获动力工程及工程热物理硕士学位,

2003年获动力工程及工程热物理博士学位。

工作经历

2003年至2009年任西北工业大学动力与能源学院讲师,
2009年晋升为副教授, 硕士研究生导师。

教育教学 Education And Teaching

本科生专业课《风力发电技术》、《空气调节》
研究生专业课《空调设计计算》

招生信息 Admission Information

硕士研究生招生一级学科
动力工程及工程热物理

荣誉获奖 Awards Information

获中国制冷学会先进工作者, 榆林市科学技术奖贰等奖。

科学研究 Scientific Research

研究方向

主要从事太阳能、风能和制冷空调方面的研究, 包括太阳能发电、太阳能热利用、风力发电及制冷空调。目前重点开展光伏建筑一体化 (BIPV)、嵌入太阳能供电系统、太阳能飞机能源系统和通讯用机柜空调方面的应用开发。

科研项目

- [1] 太阳能飞机能源系统, 2010~2014
- [2] 光伏并网关键技术试验及研究, 陕西省地方电力发电有限公司, 2012~2013
- [3] 观山悦1期智能用电小区升级改造工程, 陕西省地方电力房地产有限公司, 2012~2013

学术成果 Academic Achievements

发表学术论文30余篇, 其中被EI收录10余篇。代表性论文:

- (1) 太阳能电动车能源系统性能预测, 太阳能学报, 第30卷, 2013年第07期, EI: 20134516954997。
- (2) 太阳能飞机工作条件对太阳能电池性能的影响, 西工大学报, 2012年04期, EI: 20123715431930
- (3) Research of Best Installation Angle of Off-grid Photovoltaic Power System in Northern Shaanxi, APPEEC 2012, EI: 20125015772198
- (4) The Comparison of Theoretical Potential Application of Two Types of Wind Turbines in Northern Shaanxi, APPEEC 2012, EI: 20125015772153
- (5) 盘式聚光系统吸热器热性能实验研究, 太阳能学报, 第30卷, 2009年第01期, EI: 20090911932583。
- (6) 单抛面反射面聚光光伏系统的性能研究, 太阳能学报, 第29卷, 2008年第11期, EI: 085111797644。
- (7) 月球表面温度的数值模拟, 宇航学报, 第28卷, 2007年第05期, EI: 081211161740。
- (8) 蒙特卡洛法模拟集热器入射面太阳辐射的算法研究, 太阳能学报, 第27卷, 2006年第08期, EI: 064510226052。

社会兼职 Social Appointments

兼任西安太阳能学会, 会长; 陕西省绿色建筑评价标识专家委员会, 委员。
《可再生能源建筑应用项目验收规程》(DBJ61/T82-2014)编委会委员

[English Version \(/en/chengke.html\)](#)

版权所有 © 西北工业大学 地址: 西安市友谊西路127号 邮编: 710072