



姓 名: 李鑫  
学历学位: 工学博士  
籍 贯: 山东省枣庄市  
职 称: 副研究员  
电 话: 010-82547036  
传 真: 010-62587946  
电子邮件: drlixin@mail.iee.ac.cn

学术方向:

1. 太阳能热发电技术研究
2. 高可靠性吸热、传热、蓄热方式的研究和系统建立
3. 太阳能中高温热利用

教育背景:

工学博士

社会职务:

solar energy, energy, 太阳能学报、中国电机工程学报、太阳能等杂志审稿人

主要成果:

碟式斯特林太阳能热发电系统的设计以及发电实验。

研究成果:

发表国内外论文10多篇, 申请专利10项, 其中发明专利6项, 授权专利4项。

发表作品:

1. Xin Li, Zhifeng Wang, Jian Yu, Xiaobing Liu, Jian Li, Xiaona Song The Power Performance Experiment of Dish-stirling Solar Thermal Power System. ISES Solar World Congress 2007, P1858-1862
2. Xin Li, Zhifeng Wang, Meimei Zhang, Chun Chang. The Experimental Analysis on Thermal Performance of a Solar Dish Concentrator. ISES Solar World Congress 2007, P664-670
3. Li Xin, Li Bin, Zang Chuncheng, Zheng Fei and Li Anding. Dish/Stirling Solar Power System Design and Analysis. 2nd International Energy Conversion Engineering Conference. 2004, Providence, RI, USA.
4. 李鑫, 李安定等. 碟式/斯特林太阳能热发电系统经济性分析. 中国电机工程学报. 2005, 25(12): 108-111
5. 李鑫, 李斌, 臧春城, 郑飞, 李安定. 碟式/斯特林太阳能热发电系统设计I—集热器设计计算数学模型. 能源工程. 2004, (4): 21-24
6. 李鑫, 李安定等. 太阳能制氢研究现状及展望. 太阳能学报. 2005, 26(1): 127-133

已承担或正在承担的课题:

“高可靠性吸热、传热、蓄热方式的研究和系统建立”, 国家科技部863重点课题, 2006.12.1-2010.12.31, 2006AA010503, 课题组长

“太阳能热发电站系统研究与集成”, 北京市科委重点项目, D07080600600704, 2007.3.31-2010.12.31, 课题组长

“太阳能高温流化床吸热——储热关键技术研究”, 国家科技部863

探索导向课题, 2008.10~2010.12, 课题副组长

“塔式太阳能电站总体设计技术”, 中国科学院知识创新工程重要方向项目, 2006.6~2007.12, 主要成员

“碟式聚光太阳热发电系统及关键技术”, 国家科技部863课题, 2003AA516020, 2003.1-2006.12, 主要成员

“太阳能聚光方法的研究”, 科技部973重点项目子课题, 2003CB214505, 2005.7.1-2008.6.30, 成员

“吸热器安全性技术研究”, 中国科学院知识创新重要方向项目, 2008.10~2010.12, 课题组长

详细介绍:

1993.9~1997.7 山东工业大学 热能工程专业, 工学学士

1997.9~1999.7 哈尔滨工业大学 热能工程专业, 工学硕士

1999.9~2003.3 浙江大学 工程热物理专业, 工学博士

