

欢迎来到太原理工大学电气与动力工程学院!



[网站首页](#)

[学院介绍](#)

[师资队伍](#)

[党建工作](#)

[教育教学](#)

[科学研究](#)

[合作交流](#)

[学生工作](#)

[校友之家](#)

[下载中心](#)

[网站首页](#)

[太原理工大学](#)



太原理工大学
电气与动力工程学院
College of Electrical and Power Engineering

[网站首页](#)

[学院介绍](#)

[师资队伍](#)

[党建工作](#)

[教育教学](#)

[科学研究](#)

[合作交流](#)

[学生工作](#)

[校友之家](#)

[下载中心](#)



当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [硕士生导师](#) >> [正文](#)



网站首页 学院介绍 师资队伍 党建工作 教育教学 科学研究 合作交流 学生工作 校友之家 下载中心

陈燕

日期: 2016年03月24日 点击: [5961] 作者: admin 来源: 太原理工大学电气与动力工程学院

博士生导师

硕士生导师

教学名师



一、基本情况

职称: 教授

学位: 工学博士

工作单位: 太原理工大学电气与动力工程学院

邮箱: chenyanlxq@163.com

二、研究方向

- 1) 新能源发电技术
- 2) **特种电机设计及控制**

三、教育经历

1994.09~1998.07 山西矿业学院 工业自动化专业 本科

1998.09~2001.06 太原理工大学 电力电子与电力传动专业 硕士

2006.09~2011.06 太原理工大学 电路与系统专业 博士

四、工作经历



2001.09~2004.09 太原理工大学 助教
网站首页 学院介绍 师资队伍 党建工作 教育教学 科学研究 合作交流 学生工作 校友之家 下载中心

2004.09~2013.12 太原理工大学 讲师

2013.12~2019.12 太原理工大学 副教授

2019.12至今 太原理工大学 教授

2015.12~2016.12 美国弗吉尼亚理工大学 访问学者

五、学术及社会兼职

无

六、承担项目情况（以表格形式给出）

见表格

七、发表学术论文(论文题目/刊物/卷、期、页/作者顺序/收录情况)

[1] 陈燕, 马春燕, 谭沛然, 窦银科, 常晓敏. 湍流值对风电功率预测的影响与分析[J]. 电测与仪表, 2018, 55 (20) : 29-33

[2] Yan Chen, Min Cao, Chunyan Ma, Zhigang Feng. Design and Research of Double-sided Linear Switched Reluctance Generator for Wave Energy Conversion [J]. Applied sciences,2018.8,1700, doi:10.3390/app8091700

[3] Yan Chen, Xiangnan Hou, Yinke Dou, Wentao Wu. Review of Development Status of Bi₂Te₃ Based Semiconductor Thermoelectric Power Generation [J]. Advances in Materials Science and Engineering,2018,1210562, doi:10.1155/2018/1210562

[4] Yan Chen, Min Cao, Chunyan Ma. Review of Coal-Fired Electrification and Magnetic Separation Desulfurization Technology [J]. Applied sciences, 2019,9,1158,doi:10.3390/app90611589

[5] Yan Chen, Chunyan Ma, Xiangnan Hou, Yinke Dou, Rui Chen. Design and Implementation of a Polar Wind and Solar Hybrid Power Supply Controller [J]. Applied sciences,2019,9,3953, doi:10.3390/app9193953

[1] Yan Chen, Min Cao, Chunyan Ma, Zhigang Feng. Design and Research of Double-sided Linear Switched Reluctance Generator for Wave Energy Conversion [J]. Applied sciences,2018.8,1700, doi:10.3390/app8091700 (SCI:000445760200289)

[2] Yan Chen, Xiangnan Hou, Yinke Dou, Wentao Wu. Review of Development Status of Bi₂Te₃ Based Semiconductor Thermoelectric Power Generation [J]. Advances in Materials Science and Engineering,2018,1210562, doi:10.1155/2018/1210562 (SCI:000451869400001)



[3] Yan Chen, Min Cao, Chunyan Ma. Review of Coal-Fired Electrification and Magnetic Separation Desulfurization Technology[J]. Applied sciences, 2019, 9, 1158, doi:10.3390/app9061158 (SCI: 000465017200116)

[4] Yan Chen, Chunyan Ma, Xiangnan Hou, Yinke Dou, Rui Chen. Design and Implementation of a Polar Wind and Solar Hybrid Power Supply Controller[J]. Applied sciences, 2019, 9, 3953, doi:10.3390/app9193953

[5] Yan Chen, Rui, Chen, Chunyan, Ma, Peiran Tan. Short-term wind speeds prediction of SVM based on simulated annealing algorithm with Gauss perturbation, Earth and Environmental Science, 2019, 6(EI:20192607103442)

[6] Yan Chen, Chunyan Ma, Ziahe Shen, Rui Chen. Research on Vibration Characteristics of Piezoelectric Ceramic Atomizer Based on ANSYS, ICAEER2019, 2019.1

[7] 陈燕, 陈晓恒, 马春燕. 一种基于PC的虚拟数字示波器设计[J]. 自动化与仪表, 2014 (6): 9-12+16

[8] 陈燕, 马春燕, 谭沛然, 窦银科, 常晓敏. 湍流值对风电功率预测的影响与分析[J]. 电测与仪表, 2018, 55 (20): 29-33

八、代表性学术成果

1、科技奖

无

2、发明专利

见表格

3、专著

无

4、教材

无

九、所获得荣誉（荣誉名称/荣誉授予单位/级别/时间/角色）

无

十、研究生指导情况

指导硕士研究生14名，毕业7名，在读7名。

十一、联系方式



1) 通讯地址: 山西省太原市万柏林区迎泽西大街79号太原理工大学
[网站首页](#) [学院介绍](#) [师资队伍](#) [党建工作](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [学生工作](#) [校友之家](#) [下载中心](#)

2) 邮编: 030024

3) 邮箱: chenyanlxq@163.com

陈燕教授承担项目统计

类别	序号	项目名称	项目属性	项目状态 (在研或结题)	金额	执行期	角色
科技项目	1	交变移动磁场燃煤 燃前脱硫电磁机理研究	山西省 科技基金面上项目	结题	4万元	2017.7-2019.12	第一负责人
	2	基于FMCW冰雷达的 中山站至昆仑站区域 冰盖浅层积累率时空分 布特性研究	国家自然 科学基金	在研	65万元	2018.1-2021.12	第二负责人
	3	极地海冰区声学特 性研究与信息传输技术	国家重 点研发计划 子课题任务	在研	80万元	2018.8-2021.12	第一负责人
	4	基于锅炉余热回收 的温差发电关键技术研 究与应用	山西省 重点研发计 划项目	在研	20万元	2019.12-2021.11	第一负责人

陈燕教授成果统计

		科技成果名称	成果批准单位	级别	时间	角色



类别	网站首页	序 学院介绍	(专利、专著、科技奖) 师资队伍	党建工作	教育教学	科学研究	合作交流	学生工作	校友之家	下载中心
科技 成 果	1	电动机子不等区间变位移 控制方式	国家知识产权 局	国家发 明专利	2015.9.30	第一发明人				
	2	一种直线电机驱动的往复 式给煤机	国家知识产权 局	国家发 明专利	2016.9.21	第一发明人				
	3	一种直线电机驱动的往复 式给煤机及控制装置	国家知识产权 局	国家发 明专利	2017.1.25	第一发明人				
	4	一种带式输送机输送带自 动调偏控制装置	国家知识产权 局	国家发 明专利	2018.5.15	第一发明人				

地址：山西省太原市迎泽西大街79号

邮编：030024 电话：0351-6010031

邮箱：tyut_dlxy@163.com



copyright (2008-2020)太原理工大学电气与动力工程学院