

## 机电工程学院教师个人简介

姓名	赵南南	职称	副教授	
电子邮箱	znn5838@qq.com			
硕/博导师	硕士生导师			
教育背景	时间	院校经历		
	2008.03-2012.07	西北工业大学博士研究生		
	2009.11-2011.05	英国谢菲尔德大学联合培养博士生		
	2005.09-2008.03	西北工业大学硕士研究生		
	2001.09-2005.07	西北工业大学学士		
工作经历	时间	经历职位		
	2016.12-	西安建筑科技大学副教授		
	2017.02-2018.02	美国圣地亚哥州立大学访问学者		
	2012.09-2016.12	西安建筑科技大学讲师		
主要研究方向	新能源汽车电驱动系统与控制、微电网风力发电系统最大功率跟踪控制、新型电力传动与控制			
主要荣誉/获奖情况				
学术成果/科研项目	<p>主持项目 11 项，省部级 5 项，部分项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陕西省自然科学基金基础研究计划项目“电动汽车用高功率密度永磁无刷电动机关键技术研究”。</li> <li>2. 陕西省自然科学基金基础研究计划项目“新型电容可变式静电电机关键技术研究”。</li> <li>3. 陕西省教育厅自然科学基金项目“电动汽车用新型双转子电机关键技术研究”。</li> </ol>			

<p>学术著作/ 论文期刊</p>	<p>出版著作 2 部、教材 1 部；授权专利十余项；发表论文三十余篇，其中 SCI 论文 3 篇，EI 论文 9 篇，相关论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nannan Zhao, Zihao Song, Zhengxu Li, Nuo Shi. “Development of a Dielectric-Gas-Based Single-Phase Electrostatic Motor”. IEEE Transactions on Industry Applications.</li> <li>2. N. Zhao, W. Liu, “Loss Calculation and Thermal Analysis of Surface-Mounted PM Motor and Interior PM Motor”. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS.</li> <li>3. Nannan Zhao, Z.Q. Zhu, Weiguo Liu. “Rotor Eddy Current Loss Calculation and Thermal Analysis of Permanent Magnet Motor and Generator”. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS.</li> <li>4. 赵南南, 许檬. “电动汽车用高速永磁同步电机的优化设计与铁损分析”，汽车技术。</li> <li>5. 赵南南, 韩常青. “电动汽车用扁线电机定子绕组损耗分析与优化设计”，汽车技术。</li> <li>6. 赵南南, 王焘. “增强型电磁轨道炮导轨的多场耦合分析与研究”，火炮发射与控制学报。</li> <li>7. 赵南南, 史博. “分布式电动汽车转矩型电子差速控制策略研究”，机械科学与技术。</li> <li>8. 赵南南, 李政旭. “电容可变式静电电机研究现状及发展趋势”，微电机。</li> <li>9. 赵南南, 宋梓豪. “基于 Halbach 阵列的永磁风力发电机的设计与优化”，微电机。</li> <li>10. 赵南南, 史诺. “电动汽车用内置式永磁同步电动机的优化”，微电机。</li> <li>11. 赵南南, 刘卫国, Z. Q. Zhu. “不同驱动方式下永磁无刷电动机损耗及热场研究”，电机与控制学报。</li> <li>12. 赵南南, 刘卫国. “两种转子结构形式无刷直流电动机磁场及热场分析”，西北工业大学学报。</li> </ol>
<p>社会兼职</p>	