

	姓 名:	郭炳焜
	职 称:	教授
	出生日期:	1981年4月
	联系电话:	66135977
	电子邮箱:	guobingkun@shu.edu.cn
个人简况		
<p>2004年成都电子科技大学获学士学位，2009年中国科学院物理研究所获博士学位。曾先后在美国北卡罗立大学 (North Carolina State University, 2009-2010)，美国橡树岭国家实验室 (Oak Ridge National Laboratory, 2010-2013)和美国德州大学奥斯汀分校 (The University of Texas at Austin, 2013-2015)从事博士后研究。入选2014年度上海高校特聘教授(东方学者)。</p>		
研究方向		
<p>储能材料和器件及其相关基础科学问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.锂离子电池、钠离子电池和超级电容器等。 2.全固态电池相关固体电解质、电极材料及界面问题研究。 3.结合理论计算开发新型电极材料和固体电解质材料 		
代表性成果		
<p>主要在纳米多孔材料制备及其在储能器件中的应用，钠离子电池电极材料，纳米氧化物中的锂离子运输和反应机理等方向上取得了一些研究成果。在Adv. Mater., Angew. Chem. Int. Ed., EES, Adv. Energy Mater., Chem. Mater. 等国际重要学术期刊上共合作发表论文40余篇，SCI引用1000余次。申请2项中国发明专利，4项美国发明专利。</p>		