

王宁简介

姓名	王宁		
职称/头衔	常务副主任，教授，博导		
联系方式	wangn02@foxmail.com		
招生专业	080500 材料科学与工程（学术型硕士）	招生研究方向	03 新能源材料 04 生态环境材料 05 生物材料
	085204 材料工程（专业学位硕士）		01 无机非金属材料 02 高分子材料 04 复合材料
	080500 材料科学与工程（博士）		01 海洋能源材料
学历背景	2002/09-2007/05，清华大学，材料科学与工程系，博士 1998/09-2002/07，重庆大学，材料科学与工程系，学士		
工作背景	2017/3-现在，海南大学，南海海洋资源利用国家重点实验室，教授 2013/11-2014/11，美国加州大学伯克利分校，材料系，访问学者 2012/7-2017/2，电子科技大学，微电子与固体电子学院，教授 2008/11-2010/11，日本名古屋大学，化学系，JSPS 博士后		
代表性论文 (5-6 篇)	<p>1. H. Wang, X. Zhang, N. Wang*, X. Li, H. Wu, H. Gao, Ultra-light, Scalable and High-temperature Resilient Ceramic Nanofiber Sponges, <i>Science Advances</i>, 2017, 3: e1603170.</p> <p>2. N. Wang*, L. Han, H. He, N. Park, K. Koumoto. A novel high-performance photovoltaic-thermoelectric hybrid device, <i>Energy & Environmental Science</i>, 2011, 4: 3676-3679.</p> <p>3. D. Wang, J. Song, J. Wen, Y. Yuan, Z. Liu. S. Lin, H. Wang, H. Wang, S. Zhao, X. Zhao, M. Fang, M. Lei, B. Li, N. Wang*, X. Wang*, H. Wu*, Significantly Enhanced Uranium Extraction from Seawater with Mass Produced Fully Amidoximated Nanofiber Adsorbent, <i>Advanced Energy Materials</i>, 2018, 8(33): 1802607.</p> <p>4. Yuan Yihui, Zhao Shilei, Wen Jun, Wang Dong, Gu Xiwei, Xu Liangliang, Wang Xiaolin, Wang Ning*. Rational Design of Porous Nanofiber Adsorbent by Blow-Spinning with Ultrahigh Uranium Recovery Capacity from Seawater, <i>Advanced Functional Materials</i>, 2019, 29(2): 1805380.</p> <p>5. Yu Qiuhan, Yuan Yihui*, Wen Jun, Zhao Xuemei, Zhao Shilei, Wang Dong, Li Chaoyang, Wang Xiaolin, Wang Ning*. A Universally Applicable Strategy for Construction of Anti-biofouling Adsorbents for</p>		

	<p>Enhanced Uranium Recovery from Seawater, <i>Advanced Science</i>, 2019, 190002.</p> <p>6. C. Ma, J. Gao, D. Wang, Y. Yuan, J. Wen, B. Yan, S. Zhao X. Zhao, S. Ye, X. Wang, N. Wang*, Sunlight-Polymerization of Poly(amidoxime) Hydrogel Membrane for Enhanced Uranium Extraction from Seawater, <i>Advanced Science</i>, 2019, 190085.</p>
代表性项目	<ol style="list-style-type: none"> 1.国家自然科学基金，面向维纳加工应用的硅藻仿生表面自组装黏附机制与动力学性能研究，2018.1-2021.12，58万元，在研，主持； 2.国家自然科学基金，基于磁场调控 Ni 纳米薄带增强空穴收集的钙钛矿电池研究，2018.1-2021.12，38万元，在研，主持； 3. 军委科技委挑战计划子课题，2018/01-2020/12, 164万元，在研，主持； 4. 海南省重点研发计划，钙钛矿太阳能电池高效空穴输运通道设计与光伏性能研究，2016/02-2020/02, 90万元，在研，主持； 5. 中国工程院咨询项目，2018/11-2019/10, 60万元，在研，海南大学联系人； 6. 海南省自然科学基金创新研究团队项目，高效南海海水提铀材料设计及性能研究，2019/03-2021/12，50万元，在研，主持。 7.国家自然科学基金面上项目，基于表面无序工程的自敏化地毯式氧化钛光阳极及电荷传递机理研究、2013/01-2016/12、83万元、已结题、主持。 8.教育部新世纪优秀人才支持计划，2013/01-2015/12、50万元、已结题、主持。 9.科技部国际（中日）科技合作计划项目子课题，基于光电应用的纳米材料制备及应用基础研究、2011/03-2014/3、108万元、已结题、主持。 10.科技部国际（中日）科技合作计划项目促进二氧化碳低排放的先进热电/光电复合新能源技术研究、2010/03-2013/3、106万元、已结题、主持。 11.国家自然科学基金项目-青年，基于界面渗流效应的新型插层复合凝胶电解质制备及在染料敏化太阳能电池中的应用研究、2009/01-2011/12、19万元、已结题、主持。
研究方向	<p>海水提铀、海水提锂、可燃冰催化转化、复合功能材料、太阳能电池、钙钛矿电池、锂电池、气凝胶、水凝胶、微纳合成。</p> <p>热烈欢迎材料学、有机化学、无机化学、高分子化学等相关专业背景的学生报考！</p>