

袁益辉简介

姓 名	袁益辉		
职称/头衔	副研究员，博导		
联系方式	yuanyh@hainanu.edu.cn		
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）		04 复合材料 05 生物医用材料
	080500 材料科学与工程（博士）		01 海洋能源材料
学历背景	2009/09-2014/07，中国科学院大学，武汉病毒研究所，博士 2005/09-2009/07，河南大学，生命科学学院，学士		
工作背景	2017/10-现在，海南大学，南海海洋资源利用国家重点实验室，副研究员 2016/09-2017/09，中国科学院武汉病毒研究所，副研究员 2014/07-2016/08，中国科学院武汉病毒研究所，助理研究员		
代表性论文 (5-6 篇)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Yuan Yihui</u>, 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. 2. Yu Qiuhan, <u>Yuan Yihui</u>* (Corresponding Author), 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 Enhanced Uranium Recovery from Seawater, <i>Advanced Science</i>, 2019, 190002. 3. <u>Yihui Yuan</u>, Qin Peng, Shaowen Zhang, Tingting Liu, Shuo Yang, Qiuhan Yu, Yan Wu, Meiyong Gao. Phage Reduce Stability for Regaining Infectivity during Antagonistic Coevolution with Host Bacterium, <i>Viruses</i>, 2019, 11, 118. 4. Qin Peng, <u>Yihui Yuan</u>*(Corresponding Author). Characterization of a novel phage infecting the pathogenic multidrug-resistant <i>Bacillus cereus</i> and functional analysis of its endolysin. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i>, 2018, 102(18): 7901~7912 5. <u>Yihui Yuan</u>, Meiyong Gao. Jumbo Bacteriophages: An Overview. <i>Frontiers in Microbiology</i>, 2017, 8:403. 6. <u>Yihui Yuan</u>, Qin Peng, Dandan Wu, Zheng Kou, Yan Wu, 		

	Pengming Liu, Meiyong Gao. Effects of actin-like proteins encoded by two <i>Bacillus pumilus</i> phages on unstable lysogeny, revealed by genomic analysis. <i>Applied and Environmental Microbiology</i> , 2015, 81:339-350.
代表性项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海南大学高层次人才启动经费，2017/10-2022/09，100 万元，在研，主持。 2. 国家自然科学基金青年科学基金项目，苏云金芽胞杆菌噬菌体受体结合蛋白决定其宿主特异性机制研究，2016/01-2018/12，24 万元，已结题，主持。 3. 军委科技委挑战计划子课题，2018/01-2020/12，164 万元，在研，项目骨干。 4. 军委科技委挑战计划子课题，2019/01-2019/12，10 万元，在研，主持。 5. 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，参与。 6. 中国工程院咨询项目，2018/11-2019/10，60 万元，在研，参与。
研究方向	<p>海洋生物材料、海水提铀、医用生物材料、海洋能源材料、应用微生物、海洋功能微生物、生物纳米材料。</p> <p>热烈欢迎生命科学、微生物学、有机化学、无机化学、高分子化学、材料学、医学等相关专业背景的学生报考！</p>