**陈建新**，男，博士、教授、博士生导师；1998-2010先后获天津大学硕士、博士、博士后、德国纽约堡大学、马丁路德大学客座研究员，河北省高校百名优秀创新人才。现任河北工业大学教授、博士生导师、海洋资源与环境系主任，教育部海水资源高效利用化工技术工程中心功能分离与材料研究室主任。2006.9～2008.10先后在德国两所著名大学(Martin- Luther-Universität Halle-Wittenberg、Friedrich- Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)进行合作研究。其中Martin-Luther- Universität Halle-Wittenberg合作教授为国际工业结晶主席Joachim Ulrich教授；Universität Erlangen-Nürnberg合作教授为著名粒子工程专家、莱布尼茨奖(德国政府最高金额科学奖)获得者 Wolfgang Peukert 教授。 他多次出席在德国、法国、荷兰、丹麦等国举办大型国际会议，作为大会主席举办了第19届BIWIC国际会议首次在华召开，并成功邀请欧美日韩等国百余人次外国专家来津访问交流。

**学术成就**：主持负责国家自然科学基金、教育部留学回国人员科研基金、中国博士后科学基金、河北省高校百名优秀创新人才计划、天津市自然科学基金、河北省科技支撑及河北省自然科学基金及横向课题等20多个科技项目，已在J Membr Sci, Desalination, Cryst Growth  Des,J Agri Food Chem, Applied surface science，Powder Technol，Sep Purifi Technol，J Nanopart Res，RSC Advances，Chem Eng Technol，FluidPhase Equilibria，Water Sci Technol，Colloids and Surfaces A等重要期刊发表论文百余篇，申请发明专利41项，主持/承担项目中红霉素结晶、聚醚精制剂(国家级新产品)、阻垢分散剂、清洗预膜剂、高效吸附剂、脱色剂、缓蚀剂、絮凝剂、杀菌灭藻剂、消泡剂、静电植绒剂、铝溶胶、电镀用锡酸钾等多项成果在电力、冶金、燃气、化工、医药、石油、轻工、市政、海洋等行业得到推广应用，取得良好的经济和社会效益。

**研究领域**：分离与纯化技术；水处理与功能化学品；海洋资源利用与环保。

* **分离与纯化技术**：主要以结晶为主、耦合萃取、吸附、膜和蒸发等单元操作或反应过程集成而高效分离纯化，通过晶体定向构筑，实现晶态材料结构、形貌和粒子尺寸可控制备及良好构效关系；
* **水处理与功能化学品**：开发水质长周期高效稳定运行处理新方法、新工艺与新型功能化学品，高性能功能材料的制备以及面向新材料的高纯材料或特种功能料等精细化学品的可控制备新技术；
* **资源利用与环境保护**：开展海卤水、液固废资源及以钾、钠、溴、镁、锂、钙等化学和生物资源高值化产品工程研究，同时对相关环境污染进行有效治理，为资源高效综合利用产业化提供支撑。

**学术兼职**：德国过程工程师协会会员、天津市生态环境学会理事、河北省海洋学会理事

**招生：**2019分离与功能化学品方向拟招博士生两名。

**联系方式**：022-60202759，[chjx2000@126.com](mailto:chjx2000@126.com)，