

## 高洪伟教授



高洪伟，男，汉族，1970年生，山东省济宁市人，理学博士。现为鲁东大学生命科学学院教授、天津滨海抗癌新药创制产业技术创新战略联盟理事和山东省聊城市东阿县人民政府特聘专家。

2003年7月至2006年7月于中科院生态与环境研究中心大气污染控制中心学习，获环境科学专业博士学位；2006年7月至2007年8月在加拿大麦克玛斯特大学化学系作博士后；2007年8月至2011年7月在温州医科大学环境与公共卫生学院工作；2011年7月至2014年6月在美国宾州州立大学化工系作博士后；2014年6月至2018年4月在中科院新疆理化所环境科学与技术研究室工作；2018年4月来鲁东大学生命科学学院工作至今。

高洪伟教授长期从事计算机辅助药物设计方面的研究工作，研究方向主要包括计算机辅助药物设计在抗肿瘤、糖尿病、老年痴呆和白癜风抑制剂中的应用研究、抗体的结构设计和改造方面的应用研究、生物医药新材料的结构和性能设计研究等。研究并设计出了多种高活性、低毒性或无毒的天然产物抑制剂；成功模拟出了多种新型抗体的三维结构，为当今生物学难以克服的影响人类健康的重大疾病的临床诊断提供了理论依据。

高洪伟教授近年来的研究重点为生物医学领域中基于数据库的中草药、天然产物计算机药物虚拟筛选分析研究，目前主持完成中共中央组织部人才项目1项：“环境科学与技术”(Y42H301601)，主持山东省自然科学基金面上项目1项：“含氯离去基团Pt(IV)抗肿瘤复合物与生物分子相互作用理论研究”(ZR2019MC004)，新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目1项：“新疆稀土矿应用于机动车尾气净化的计算机模拟研究”(2016D01A073)，中科院人才专项项目1项：“稀土贵金属催化剂用于汽车尾气氮氧化物净化的计算机模拟研究”(Y55B191601)；作为主要成员承担国家自然科学基金项目2项。研究成果获浙江省高校优秀科研成果二等奖1项。近年来，在 *Phytomedicine*, *Bioorganic Chemistry*, *Applied Surface Science*, *Journal of Physical Chemistry C*, *Frontiers in Aging Neuroscience*, *Frontiers in Pharmacology*, *Applied Catalysis A: General*, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 以及 *RSC Advances* 等重要期刊上发表SCI学术论文80余篇，其中第一作者或通讯作者学术论文47篇。

在教学工作中，高洪伟教授坚持深化教学改革，注重知识的实践与应用，突出学生创新思维的培养，以学生发展和成长为中心，知识传授、思维能力训练与实践能力的培养结合。先后为本科生讲授《蛋白质计算模拟研究》和《计算机辅助药物设计》等课程，为研究生讲授《计算机辅助药物设计》和《结构生物学》等课程。

(照 明)