

	姓名： 邓洪宽
	联系方式： QQ/WX：158982202，邮箱：hkdeng(AT)sdut.edu.cn 科研领域： 利用分离、驯化、工程噬菌体等技术，实现人及动物、环境、食品多场景下有害菌及其生物被膜的特异性精准清除。 2026 年招生专业及人数： 生物技术与工程专硕：2-4 名
个人基本情况： 山东理工大学生命与医药学院副院长（主持工作）、研究院执行院长，校民进基层委主委。主持国家级、省部级课题、企业合作课题 10 余项，含一项重大项目（1000 万元），以第一作者或通讯作者发表 SCI 一区 TOP 期刊论文 2 篇，二区论文 10 篇。	
教育经历/工作经历： 本科毕业于青岛农业大学，硕士毕业于吉林大学，博士毕业于法国国家食品、环境及劳动卫生署及巴黎东大学。	
近三年部分论文情况： International Journal of Food Microbiology（2026 年，首位作者目前情况：在读博士） Applied and Environmental Microbiology（2026 年，首位作者目前情况：在读博士） Journal of Applied Microbiology（2026 年，首位作者目前情况：在读硕士） Archives of Virology（2025 年，首位作者目前情况：在读博士） Microbial Pathogenesis（2025 年，首位作者目前情况：噬菌体企业工作） Archives of Microbiology（2025 年，首位作者目前情况：噬菌体企业工作） Environmental Research（2024 年，首位作者目前情况：在读博士） Medical Hypotheses（2024 年，首位作者目前情况：噬菌体企业工作）	
服务社会情况： （1）某知名工业公司合作：成立涡虫及噬菌体功能分子转化应用研究院，聚焦涡虫及噬菌体功能分子研发。 （2）某股份有限公司合作：主导工程噬菌体在环境中的应用开发。已形成第一代和第二代工程噬菌	

体相关配方。

（3）某三甲医院合作：主导糖尿病足工程噬菌体及裂解酶相关研究。已开发多重耐药铜绿假单胞菌一代及二代噬菌体。

（4）某三甲医院合作：主导 CRE 工程噬菌体及裂解酶相关研究。已开发多重耐药大肠杆菌野生及工程噬菌体。

（5）某生物科技公司合作：合作驯化噬菌体及其改造宿主菌研发。

（6）某生物科技公司合作：合作工程噬菌体在某行业中的应用配方开发。

（7）某生物科技公司合作：合作开发宠物 PDL1 噬菌体展示纳米抗体。

其他情况：

研究创新：从“抗生素狂轰滥炸”到“噬菌体精准爆破”，从“靠抗生素硬扛”到“让噬菌体在感染灶就地制药杀菌消炎解毒”。

实验室情况：经费比较充足，实验室面积比较充足，仪器设备比较完备；参与合作业务的研究生可享受额外绩效。

师生模式：在校期间，双方既是师生关系，亦是科研合作关系；毕业后延续合作模式，共享成果，工作无忧，师生关系好，从未出现问题。