

	姓名：曹忠红
	联系方式：czh309(AT)163.com 科研领域：细胞生物学方向，发育与再生
个人基本情况： 山东理工大学生命与医药学院教授、博导，制药工程系与生物医药研究院教工党支部书记。山东省高层次人才入库学者，山东理工大学“双百工程”高层次人才。长期致力于非编码 RNA 对生物系统发育、发生以及再生影响的相关机制研究和药物靶点开发。主持国家自然科学基金 2 项、中国空间站工程空间应用系统项目 1 项，承担国家重大科学研究计划 1 项、国家国际科技合作专项 1 项、国家自然科学基金重大项目 1 项、国家自然科学基金面上及青年项目 5 项。在 Science、Nature cell Biology 等杂志上发表 SCI 论文 20 余篇。其中 Science 工作入选科技部发布的“中国科学十大进展”，“中国生命科学领域十大进展”及“中国百篇最具影响国际学术论文”。荣获全国妇幼健康科学技术奖自然科学类一等奖 1 项，中国商业联合会科学技术奖科技进步奖二等奖 1 项。山东省第九届教学成果奖（高等教育类）一等奖。	
教育经历/工作经历： 2016. 07-至今 山东理工大学 生命与医药学院 任教 2012. 09-2016. 07 中国科学院动物研究所 发育生物学博士 2005. 07-2012. 08 德州学院 生物系 任教 2002. 09-2005. 07 河北农业大学 繁殖与育种 1998. 09-2002. 07 河北农业大学 动物科学	
荣誉奖励： 2026 年 4 月，被共青团山东省委、山东省青年联合会授予省五四青年奖章团体 2025 年 9 月，被中共淄博市委教育工作委员会、淄博市教育局授予表现突出教师 2025 年 7 月，被山东理工大学授予最美教师 2023 年 7 月，被山东理工大学授予优秀教师 2023 年 6 月，被中共淄博市委教育工作委员会授予优秀共产党员 2022 年 7 月，被山东理工大学授予优秀教师	
科研情况： 主持中国空间站工程空间应用系统项目 1 项、国自然科学基金 2 项，承担国家重大科学研究计划 1 项、国家国际科技合作专项 1 项、国家自然科学基金重大项目 1 项、国家自然科学基金面上及青年项目 5 项。在 Science、Nature cell Biology 等杂志上发表 SCI 论文 20 余篇。其中 Science 工作入选科技部发布的“中国科学十大进展”，“中国生命科学领域十大进展”及“中国百篇最具影响国际学术论文”。荣获全国妇幼健康科学技术奖自然科学类一等奖 1 项，中国商业联合会科学技术奖科技进步奖二等奖 1 项。	

1. 空间微重力和辐射环境对涡虫再生的影响及作用机制探索 2022. 06-2027. 12 中国载人空间站工程空间科学与应用项目主持 2. 5'tsRNA-Gly 调控涡虫脑神经再生的作用机制研究 2021. 01-2024. 12 国家自然科学基金项目 主持 3. n-3 多不饱和脂肪酸对高脂饮食小鼠精子 tsRNAs 表达和修饰的影响及作用机制研究 2018. 01-2020. 12 国家自然科学基金项目 主持 4. Wnt/Ca2+信号通路调控涡虫脑神经 GABA 能神经元再生的机制研究 2020. 01-2023. 12 国家自然科学基金项目 5. Wnt-Frizzled2 信号调节小鼠胚胎植入和蜕膜发育的分子机制 2018. 01-2020. 12 国家自然科学基金项目 6. 精子 tsRNA 及其 RNA 修饰在精子跨代遗传信息传递中的作用 2018. 01-2021. 12 国家自然科学基金项目 7. 长非编码 RNA 在精子发生中的功能及机制 2015. 01-2019. 12 中华人民共和国科学技术部 8. 胚胎在宫内定位和植入的分子与生物力学研究 2015. 04 - 2017. 04 国家国际科技合作专项 9. 胚胎着床过程中母-胎互作关键调控通路的生理和病理作用机制 2015. 01-2019. 12 国家自然科学基金重点项
服务社会情况： 兼任山东省生物化学与分子生物学会理事，山东省医药行业协会类器官分委员会委员，山东省药学会制药工程委员会委员，山东省绿色低碳高质量发展特聘专家，淄博市人民检察院咨询委员会委员，齐都药业有限公司科技副总，淄博市万能生物医疗研究院理事。曾任全国大学生生命科学竞赛评委，全国职业院校技能大赛高职组生物技术赛项裁判，山东省医药行业化学合成制药工技能竞赛裁判长。2023 年度淄博市优秀科技副总。
实验室简介： 团队被授予第 27 届省五四青年奖章团体。团队勇攀科研高峰，成功申报并执行国家载人空间站工程空间科学与应用项目——“空间微重力和辐射环境对涡虫再生的影响及作用机制探索”，实现了我国首次将涡虫送入太空开展再生实验的历史性突破，为研究人类细胞老化和创伤修复提供关键技术支持，相关研究成果获央视新闻、焦点访谈、新华网等主流媒体广泛报道。通过涡虫空间再生实验开拓了空间再生医学新路径，推动涡虫功能分子成果转化落地。依托涡虫研究建立了涡虫科普展厅，联合湖南卫视《科学大求真》栏目录制了科普宣传片，获批淄博市科普教育基地，成为校内外参观交流、科普研学的重要阵地与特色名片。
其他：欢迎同学们报考！