



姓名：袁佐清

职称：教授

联系方式：

邮箱：yuanzuoqing2008@126.com

个人基本情况

博士，教授，硕士生导师。1996-2000 年，四川农业大学农学专业毕业，获农学学士学位；2000-2003 年，四川农业大学生物物理学专业毕业，获理学硕士学位；2003-2007 年，山东理工大学生命科学学院工作；2007-2010 年，中国海洋大学海洋生物学专业，获理学博士学位；2010-至今，山东理工大学生命与医药学院从事教学科研工作。2013 年赴美国印第安纳大学公共健康学院环境健康系访学交流。曾获山东理工大学“三八”红旗手、山东理工大学“优秀教师”等荣誉称号；指导学生参加学科竞赛，多次荣获“优秀指导教师”称号，担任《Environmental Pollution》，《Science of the Total Environment》，《Nutrition》，《Chemosphere》，《Ecotoxicology and Environmental Safety》，《Ecological Indicators》，《Chemistry and Ecology》，《Neurotoxicity Research》等国际期刊审稿人。

主要研究方向及简介

主要从事涡虫的分子生物学及发育生物学研究工作。主持国家自然科学基金项目 1 项、山东省自然科学基金项目 2 项、山东省高等学校科技计划项目 2 项、淄博市校城融合项目 1 项；获批山东省高等学校优秀中青年骨干教师计划和山东理工大学青年教师发展计划；以主要成员参与国家自然科学基金项目 2 项、参与山东省自然科学基金项目 2 项、参与山东省高等学校科技计划项目 1 项、张店区校城融合发展计划项目 1 项。已发表论文 40 余篇，其中 SCI 收录 30 篇，首位荣获山东理工大学自然科学技术二等奖 2 项，2019 年入选山东理工大学“双百工程”三层次人才。

开设课程

讲授《免疫学》、《发育生物学》、《植物生理学》3门本科生课程；讲授《动物发育与再生理论和技术》、《高级生物学实验研究技术》、《高级微生物与免疫学理论与技术》、《高级生物与医药实验研究技术》4门研究生课程。

2016—2022年连续7年获得山东理工大学“教学质量奖”；2019年、2021年连续2次获得山东理工大学“教学优秀奖”；2021年获校级教学成果奖一等奖1项，2022年获省级教学成果奖二等奖1项；主持省级教学项目1项，主持校级教学研究项目9项；首位发表教学论文2篇。

首位指导学生参加学科竞赛荣获国家级奖项1项，省级奖项16项，校级奖项4项，其中全国大学生生命科学竞赛二等奖1项，山东省大学生生物化学实验技能大赛5项、山东省大学生生物学教学技能大赛5项、山东省大学生生物实验技能大赛2项、山东省大学生生物学大赛4项，师范生从业技能大赛校赛4项，多次荣获“优秀指导教师”称号。另外，指导国家级大学生创新训练项目1项，省级大学生创新训练项目1项，校级大学生创新训练项目10项。

近年的项目、论文、专利、获奖

项目：

主持和参与国家级科研项目3项、省部级科研项目4项、厅局级科研项目5项，获批山东省高等学校优秀中青年骨干教师计划和山东理工大学青年教师发展计划，主要科研项目有：

- (1) 全氟辛酸磺酸对涡虫神经再生毒性及其机理研究(31100377)，国家自然科学基金，主持；
- (2) 蓝莓花青素对东亚三角涡虫神经损伤的保护机制研究(ZR2019MC028)，山东省自然科学基金面上项目，主持；
- (3) 木醋液对东亚三角涡虫氧化损伤的保护作用研究(J18KA138)，山东省高等学校科技计划项目，主持；
- (4) DjSparc 基因在涡虫体轴形成中的功能研究(J11LC09)，山东省高等学校科技计划项目，主持；
- (5) 番鸭细小病毒精制蛋黄抗体的研制(2017ZBXC053)，淄博市校城融合项目，主持；
- (6) 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

(31970430)，国家自然科学基金面上项目，第二位；

(7) PFOA 对再生涡虫氧化应激和细胞凋亡的影响及其机理研究(41201518)，国家自然科学基金，第二位；

(8)非经典 Wnt 信号通路在涡虫神经再生中的功能研究(ZR2013CM011)，山东省自然科学基金，第二位；

(9)蓝莓花青素缓解 PFOA 诱导涡虫毒性的机制研究 (J16LE02)，山东省高等学校科技计划项目，第三位；

(10)全氟辛酸致涡虫线粒体功能障碍和氧化损伤的机制研究 (ZR2020MC037)，山东省自然科学基金面上项目，第三位；

(11)新型抗菌空气净化器的研制与应用，张店区校城融合发展计划项目，第三位。

论文：

已发表论文 40 余篇，其中 SCI 收录 30 篇，代表性论文：

(1) The combined effects of wood vinegar and perfluorooctanoic acid on enzymatic activities, DNA damage and gene transcription in *Dugesia japonica*. *Chemistry and Ecology*. 2022, 通讯作者

(2) Effects of Blueberry Anthocyanins on Perfluorooctane Sulfonate-induced Oxidative Stress and Mitochondrial Dysfunction in *Dugesia Japonica*. *Toxicological & Environmental Chemistry*. 2022, 通讯作者

(3) Neurotoxicity of perfluorooctanoic acid and post-exposure recovery due to blueberry anthocyanins in the planarians *Dugesia japonica*. *Environmental Pollution*. 2020, 通讯作者

(4) Blueberry anthocyanin alleviate perfluorooctanoic acid-induced toxicity in planarian (*Dugesia japonica*) by regulating oxidative stress biomarkers, ATP contents, DNA methylation and mRNA expression. *Environmental Pollution*. 2019, 通讯作者

(5) Perfluorooctanoic sulfonate neurotoxicity and the protective effects of blueberry anthocyanins on *Dugesia japonica* gene expression, neural morphology, neurotransmitter levels and DNA damage. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2019, 通讯作者

(6) Perfluorooctane sulfonate induced neurotoxicity responses associated with neural genes expression, neurotransmitter levels and acetylcholinesterase activity in planarians *Dugesia japonica*. *Chemosphere*. 2018, 第一作者

(7) Application of blueberry anthocyanins reduces perfluorooctane sulfonate toxicity

on planarians (*Dugesia japonica*) in locomotion, regeneration, and gene expression and contents. *Environmental Science and Pollution Research*. 2018, 通讯作者

(8) Changes on lipid peroxidation, enzymatic activities and gene expression in planarian (*Dugesia japonica*) following exposure to perfluorooctanoic acid. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2017, 第一作者

(9) Enhancement of polysaccharides accumulation in *Dendrobium officinale* by exogenously applied methyl jasmonate. *Biologia Plantarum*. 2017, 第一作者

(10) Effects of perfluorooctanoic acid and perfluorooctane sulfonate on acute toxicity, superoxide dismutase and cellulase activity in the earthworm *Eisenia fetida*. *Environmental Science and Pollution Research*. 2017, 第一作者

获奖:

- (1) 山东省教学成果二等奖 1 项;
- (2) 山东理工大学教学成果奖一等奖 1 项;
- (3) 山东理工大学自然科学技术二等奖 2 项。

欢迎报考研究生!

更新日期: 2023.02