

[学院首页](#) [学院概况](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [师资队伍](#) [学科建设](#) [党建工作](#) [本科学生工作](#) [校友风采](#) [课程建设](#) [众创空间](#) [招投标信息](#) [党史教育](#)

裴得胜

发布者： 发布时间：2021-07-05 浏览次数： 412



姓名：裴得胜

职称：教授、研究员

导师类别：博士、硕士研究生导师

研究方向和领域：动物疾病模型、环境污染物毒理效应和致病分子机理研究

Email：deshengpei@gmail.com

裴得胜，中国科学院“BRJH” A类入选者（2013）、重庆市科技创新领军人才(2017)、重庆市突出贡献中青年专家(2020)，曾任中国科学院重庆研究院环境与健康研究中心主任、中国科学院水库水环境重点实验室副主任、中国科学院重庆研究院三峡生态环境研究所副所长。2006年6月于中国科学院水生生物研究所获得遗传学理学博士学位。2006年6月至2009年2月在中国科学院水生生物研究所任助理研究员，从事环境与人类健康的相关研究。具有四年海外高校工作经历，先后在美国Northeastern University（2009.2-2011.2）、Harvard University（2011.2-2013.2）从事DNA损伤修复和神经母细胞瘤的癌症机理研究。2012年8月任中国科学院重庆绿色智能技术研究院研究员。其在Cancer Cell、Nucleic Acids Research、Plos Genetics、Biomaterials、Brain等期刊上共发表科研论文100余篇，获得授权发明专利8项（第一发明人）。目前主要从事动物疾病模型、环境污染物毒理效应和致病分子机理研究。

主持课题情况：

1. 重庆市基础研究与前沿探索项目，重点项目，cstc2019jcyj-zdxmX0035，神经母细胞瘤耐药机制与精准干预策略研究，2019-09至2022-08，80万元，主持
2. 中国科学院“一带一路”团队项目，CAS-RZ201899，水资源利用与生态安全团队，2018-12至2021-11，100万元，主持
3. 重庆市科技创新领军人才，CSTCCXLJRC201714，重庆市高层次人才特殊支持计划，2017-01至2020-07，45万元，主持
4. 重庆市科委应用开发重大项目，cstc2014yykfC20004，转荧光基因斑马鱼监测水体持久性有机污染物的应用研究，2014-08至2017-07，150万元，主持
5. 中国科学院BRJH项目(海外引进人才A类)，Y33Z250，2015-01至2017-12，200万元，主持

国内外核心期刊上发表学术论文情况 (*通讯作者, #共同一作)

1. Chen YN#, Bian WP#, Liu L, Chen X, Tang M*,**Pei DS***. Generation of a novel transgenic marine medaka (*Oryzias melastigma*) for highly sensitive detection of heavy metals in the environment. *Journal of Hazardous Materials*. 2021, 419: 126382.(中科院SCII区, IF=10.588).
2. Wang Y, Hamid N, Jia PP,**Pei DS***. A comprehensive review on genetically modified fish: Key techniques, applications, and future prospects. *Reviews in Aquaculture*. 2021, 13, 1635–1660.(中科院SCII区, IF=10.592)
3. Niu AP, Bian WP, Feng SL, Pu SY, Wei XY, Yang YL, Song LY,**Pei DS***. Role of manganese superoxide dismutase (Mn-SOD) against Cr(III)-induced toxicity in bacteria. *Journal of Hazardous Materials*. 2021,403:123604.(中科院SCII区, IF=10.588).
4. Luo JJ#, Liu P#, Lu C, Bian W, Su D, Zhu C, Xie SL, Pan Y, Li N, Cui W,**Pei DS***, Yang X*. Stepwise crosstalk between aberrant Nf1, Tp53 and Rb signalling pathways induces gliomagenesis in zebrafish. *Brain*. 2020, 144(2): 615–635.(中科院SCII区, IF=13.501)
5. T.Y Suman#, Jia PP#, Li WG#, Junaid M, Xin GY, Wang Y,**Pei DS***. Acute and chronic effects of polystyrene microplastics on brine shrimp: First evidence highlighting the molecular mechanism through transcriptome analysis. *Journal of Hazardous Materials*. 2020,400:123220.(中科院SCII区, IF=10.588).
6. Hamid N, Junaid M, Manzoor R, Jia PP,**Pei DS***. Prioritizing Phthalate Esters (PAEs) using experimental in vitro/vivo toxicity assays and computational in silico approaches. *Journal of Hazardous Materials*. 2020, 398:122851.(中科院SCII区, IF=10.588).
7. Wang Y, Hamid N, Deng S, Jia PP,**Pei DS***. Individual and combined toxicogenetic effects of microplastics and heavy metals (Cd, Pb, and Zn) perturb gut microbiota homeostasis and gonadal development in marine medaka (*Oryzias melastigma*). *Journal of Hazardous Materials*. 2020, 397:122795.(中科院SCII区, IF=10.588).
8. Hamid N#, Junaid M#,**Pei DS***. Individual and combined mechanistic toxicity of Sulfonamides and their implications for ecological risk assessment in the Three Gorges Reservoir Area (TGRA), China. *Journal of Hazardous Materials*. 2019, 382:121106.(中科院SCII区, IF=10.588).
9. Junaid M, Wang Y, Hamid N, Deng S, Li WG,**Pei DS***. Prioritizing selected PPCPs on the basis of environmental and toxicogenetic concerns: a toxicity estimation to confirmation approach. *Journal of Hazardous Materials*. 2019,380:120828.(中科院SCII区, IF=10.588).
10. **Pei DS***, Jia PP, Luo JJ, Liu W, Strauss RP*. AP endonuclease 1 (Apex1) influences brain development linking oxidative stress and DNA repair. *Cell Death & Disease*. 2019, 10:348.(中科院SCII区, IF=8.469)
11. Bian WP#, Chen YL#, Luo JJ, Wang C, Xie S,**Pei DS***. Knock-in strategy for editing human and zebrafish mitochondrial DNA using mito-CRISPR/Cas9 system. *ACS Synthetic Biology*. 2019,621-632.(中科院SCII区, IF=5.110)
12. Deng S#, Fu A#, Junaid M, Wang Y, Yin Q, Fu C, Liu L, Su DS, Bian WP,**Pei DS***. Nitrogen-doped graphene quantum dots (N-GQDs) perturb redox-sensitive system via the selective inhibition of antioxidant enzyme activities in zebrafish. *Biomaterials*. 2019, 206:61-72(中科院SCII区, IF=12.476)
13. Deng S, Jia PP, Zhang JH, Junaid M, Niu A, Ma YB, Fu A*,**Pei DS***. Transcriptomic response and perturbation of toxicity pathways in zebrafish larvae after exposure to graphene quantum dots (GQDs). *Journal of Hazardous Materials*. 2018, 357: 146-158.(中科院SCII区, IF=10.588).
14. Xie SL#, Junaid M#, Bian WP#, Luo JJ, Syed HJ, Wang Chao, Xiong WX, Ma YB, Niu A, Yang XJ, Zou JX*,**Pei DS***. Generation and application of a novel transgenic zebrafish line Tg(cy1a:mCherry) as an in vivo assay to sensitively monitor PAHs and TCDD in the environment. *Journal of Hazardous Materials*. 2018, 344: 723-732.(中科院SCII区, IF=10.588).
15. Zhang JH#, Sun T#, Niu A#, Tang YM, Deng S, Luo W, Xu Q*, Wei D*,**Pei DS***. Perturbation effect of reduced graphene oxide quantum dots (rGOQDs) on aryl hydrocarbon receptor (AhR) pathway in zebrafish. *Biomaterials*. 2017, 133:49-59.(中科院SCII区, IF=12.479)
16. **Pei DS**, Yang XJ, Liu W, Guikema J, Schrader C, Strauss P*. A Novel Regulatory Circuit in Base Excision Repair Involving AP endonuclease 1, Creb1 and DNA polymerase

β.Nucleic Acids Res. 2011, 39(8):3156-65.(中科院SCII区, IF=16.971)

出版专著教材情况

1. **专著:** Marine Pollution: Current Status, Impacts, and Remedies, Bentham Science Publishers Pte. Ltd., Singapore, 2019-07,第1作者主编, ISBN: 9789811412684

获奖情况

- 1.中国科学院“BRJH” A类入选者 (2013)
- 2.重庆市科技创新领军人才(2017)
- 3.重庆产学研合作创新成果一等奖(2018)
- 4.重庆市突出贡献中青年专家(2020)

联系地址: 重庆市渝中区医学院路1号 邮政编码: 400016 Tel:68485008,65714388

版权所有 2009-2010 重庆医科大学公共卫生与管理学院 admin 技术支持: EC666.COM 网站地图