



师资力量

首页 > 师资力量 > 教授（研究员） > 正文 >

教授（研究员）

副教授（副研究员）

讲师及其他

兼职研究人员

胡廷章

姓名：胡廷章

性别：男

出生年月：1965年7月

籍贯：四川简阳

职称职务：博士（后）、教授、博士生导师。

社会兼职：中国病理生理学会、重庆市生态学会、重庆市植物学会会员

通信地址：重庆市沙坪坝区沙正街174号生物工程学院邮政编码：400044

邮箱：tzhu2002@foxmail.com; tzhu@cqu.edu.cn

研究领域：植物的生长发育与调控、环境与健康、生物材料与组织修复

招收博士研究生专业&研究方向：1. 生物化学与分子生物学 2. 植物生理与发育调控

招收硕士研究生专业&研究方向：1. 分子生物学与基因工程 2. 发育调控及生物工程3. 生物与医药（专硕）



一、个人简介

1985年7月毕业于南充师范学院生物专业，获理学学士学位。先后为武汉大学硕士、复旦大学博士、重庆大学博士后、北京大学访问学者。是重庆市高校优秀骨干教师，国家自然科学基金委评审专家，是中国病理生理学会、重庆市生态学会、重庆市植物学会会员，三峡库区农业生态安全团队负责人。主要从事植物生长发育的调控、植物的抗病抗逆、环境毒理、力-发育生物学、生物材料与组织修复等方面的研究工作。

先后主持主研国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、科技部国家科技支撑计划项目、国家转基因生物新品种培育科技重大专项、科技部重大专项、科技部国家重大专项项目、重庆市科委项目、教育部“春晖计划”项目、中国博士后基金项目、重庆市教委项目和横向项目等30余项。以第一和/或通讯作者在国内外重要学术刊物ACS Applied Materials & Interfaces、Chemosphere、Environ Research、Ecotoxicology and Environmental Safety、Journal of Agricultural and Food Chemistry、Molecular Breeding、Molecular Genetics and Genomics、plant molecular biology reporter、生态学报、生物工程学报、遗传学报等发表论文100余篇，其中，SCI收录论文40余篇。获权国家发明专利8项。参编《三峡库区生态与环境保护简明教程》、《基础生物化学》、《生物工程综合性大实验》等教材。

二、在研项目：

1. 国家自然科学基金项目重点项目：血管内皮细胞吞噬促动脉粥样硬化发生的细胞力学生物学机制研究（项目负责人王贵学310万元，项目批准号：12032007，本人为第一主研人）
2. 重庆市基础研究与前沿探索项目：一个TCP转录因子家族基因调控水稻形态建成的作用机制研究（cstc2018jcyjAX0665）（项目负责人）
3. 重点实验室开放基金：LEA基因在抗性育种中的应用研究（项目负责人）
4. 横向项目：南川木波罗标准化育苗技术研究（项目负责人）

三、近两年发表的主要论文（*通讯作者）：

- 1Wang L, Wang Q, Xiao G, Chen G, Han L, Hu T*. Adverse effect of cylindrospermopsin on embryonic development in zebrafish (Danio rerio). Chemosphere 2020, 241: 125060.
- 2Chen G, Jia Z, Wang L, Hu T*. Effect of acute exposure of saxitoxin on development of zebrafish embryos (Danio rerio). Environ Res. 2020, 185: 109432.
- 3Chen G, Wang L, Li W, Zhang Q, Hu T*. Nodularin induced oxidative stress contributes to developmental toxicity in zebrafish embryos. Ecotoxicol Environ Saf. 2020, 194:110444.

4Wang L, Chen G, Xiao G, Han L, Wang Q, Hu T*. Cylindrospermopsin induces abnormal vascular development through impairing cytoskeleton and promoting vascular endothelial cell apoptosis by the Rho/ROCK signaling pathway. *Environ Res.* 2020, 183:109236.

5Li W, Chen G, Xiao G, Zhu S, Zhou N, Zhu P, Zhang Q, Hu T*. 2020. Overexpression of TCP transcription factor OsPCF7 improves agronomic trait in rice. *Mol Breeding* 40, 48.

6Hu T*, Liu Y, Zhu S, Qin J, Li W, Zhou N. Overexpression of OsLea14-A improves the tolerance of rice and increases Hg accumulation under diverse stresses. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2019, 26: 10537-10551.

7Lin S, Ran X, Yan X, Wang Q, Zhou JG, Hu T*, Wang G*. Systematical evolution on a Zn-Mg alloy potentially developed for biodegradable cardiovascular stents. *J Mater Sci: Mater Med.* 2019, 30: 122.

8Lin S, Wang QL, Yan XH, Ran XL, Wang LP, Zhou JG, Hu TZ*, Wang GX*. Mechanical properties, degradation behaviors and biocompatibility evaluation of a biodegradable Zn-Mg-Cu alloy for cardiovascular implants. *Mater Lett.* 2019, 234: 294-297.

9Wang Q, Liu Y, Guo J, Lin S, Wang Y, Yin T, Gregersen H, Hu T*, Wang G*. Microcystin-LR induces angiodyspasia and vascular dysfunction through promoting cell apoptosis by the mitochondrial signaling pathway. *Chemosphere* 2019, 218, 438-448.

10Ran X, Ye Z, Fu M, Wang Q, Wu H, Lin S, Yin T, Hu T*, Wang G*. Design, preparation, and performance of a novel bilayer tissue-engineered small-diameter vascular graft. *Macromol Biosci.* 2019, 19(3):e1800189.

地址: 重庆市沙坪坝区沙正街174号 邮编: 400044

CopyRight © 2013~2018 重庆大学生物工程学院 All Right Reservedtest