

晏琼

- 基本情况
- 教育背景
- 工作经历
- 研究方向
- 招生专业
- 科研项目
- 教学工作
- 论文/期刊
- 专著/译著
- 专利
- 软件著作权
- 获奖与荣誉
- 社会兼职

[首页 >> 教师名录](#)

基本情况

姓名: 晏琼
 职务: 生研院副院长
 职称: 副研究员
 学历: 研究生
 学位: 博士
 通信地址: 北京市海淀区上园村3号
 邮编: 100044
 办公电话: 010-51688577-604
 电子邮箱: qyan@bjtu.edu.cn



教育背景

2003.03 — 2006.03 天津大学化工学院生物工程专业, 博士 (博士学位论文在香港理工大学完成)
 2000.09 — 2003.02 天津大学化工学院生物工程专业, 硕士
 1996.09 — 2000.06 天津大学化工学院生化工程专业, 本科

工作经历

2009.11 — 至今 北京交通大学理学院生命科学与生物工程研究院, 副教授
 2006.04 — 2009.11 中国科学院过程工程研究所, 副研究员
 目前主要从事重金属镉污染的植物修复研究, 包括镉超富集植物的转基因改造、从转录组和蛋白质组学水平对植物响应镉富集的机制进行探讨等; 此外还开展植物应用的研究工作, 包括植物在密闭空间中的培育等。

研究方向

生物化学与分子生物学
 细胞生物学

招生专业

生物学硕士

科研项目

可循环再生氧气多功能生物板材研究, 98.0万元, 2017-2019, 主持
 重金属镉超富集植物东南景天的双基因共转化体系及其介导的修复机制研究, 8.0万, 2014-2015, 主持
 重金属健康风险评价体系中生物监测指标筛选, 16.0万, 2013-2015, 参加
 白银市土壤修复示范区重金属污染评估研究, 35.0万, 2012-2012, 参加
 基于斑图动力学的水流模型研究, 40.0万, 2013-2016, 主持
 镉污染损害人体健康的生物监测与应急处置研究二, 146.0万, 2011-2012, 参加
 基于CFD技术的分段内循环气升式反应器流场规律研究, 5.0万, 2011-2012, 主持
 镉污染损害人体健康的生物监测与应急处置研究一, 146.0万, 2010-2011, 参加
 单气流通超雾化反应器中营养雾场分布与液滴沉降规律研究, 7.2万元, 2009-2011, 主持

教学工作

研究生课程: 《细胞工程》、《生物工程》

本科生课程: 《工科化学》、《人类的生育与健康》、《生命科学纵横》

论文/期刊

- 张腾, 卢倩云, 陈友明, 曹宇琴, 晏琼. 三种镉超富集植物毛状根体系对镉胁迫响应的比较. 生态毒理学报, 2017, 12 (4): 367-376
- 陈友明, 刘静轶, 张腾, 卢倩云, 晏琼. 重金属超富集植物东南景天毛状根的诱导. 热带亚热带植物学报, 2017, 25 (2): 136-140
- Luo HF,Zhang JY,Jia WJ, Ji FM,Yan Q,Xu Q,Ke Sh. Analyzing the role of soil and rice cadmium pollution on human renal dysfunction by correlation and path analysis. Environment Science and Pollution Research ,2016,11(25): 1-8
- Zhang JY,Luo HF,Hu HG,Hou LL,Yan Q,Ke Sh. Estimation of the reference level of urinary cadmium by using hybrid method in cadmium-polluted and non-polluted areas in China .Human and Ecological Assessment:An International Journal ,2016,22(5):1197-1207
- Ke Sh,Chen XY,Zhang N,Hu HG,Yan Q,et al.Cadmium contamination of rice from various polluted areas of China and its potential risks to human health.Environmental monitoring and assessment ,2015,187:397-408
- 罗忠方, 柯岫, 晏琼, 李文霞. 环境中镉含量测定的3种方法比较. 环境科学与技术, 2015, 38: 320-323
- 刘静轶, 王晓轩, 胡红刚, 柯岫, 晏琼. 植物组织在重金属污染环境修复中的应用研究. 环境科学与技术, 2014, 37: 93-99
- 张妮, 柯岫, 晏琼. 人体内镉代谢效应指标研究进展. 中国公共卫生, 2014, 30: 260-265
- Yan Q,Wu JY,Liu R.Modeling of tanshinone synthesis and phase distribution under the combined effect of elicitation and in situ adsorption in *Salvia miltiorrhiza* hairy root cultures.Biotechnology Letters,2011,33 (4) :813-819
- Liu CZ, Zhou HY, Yan Q. Fingerprint analysis of *Dioscorea nipponica* by high-performance liquid chromatography with evaporative light scattering detection. Analytica Chimica Acta, 2007, 582(1):61-68
- Guo B, Liu YG, Yan Q, Liu CZ. Spectral composition of irradiation regulates the cell growth and flavonoids biosynthesis in callus cultures of *Saussurea medusa* Maxim. Plant Growth Regulation, 2007, 52:259-263
- Guo B, Liu YG, Gao M, Yan Q, Liu CZ. The influence of different light spectral qualities on cell growth and flavonoids biosynthesis in callus cultures of *Saussurea medusa*. Plant growth regulation, 2007, 52: 259-263
- Yan Q ,Shi M, Ng J, Wu JY. Elicitor-induced rosmarinic acid accumulation and secondary metabolism enzyme activities in *Salvia miltiorrhiza* hairy roots. *Plant Science*. 2006,170 (4): 853-858
- 晏琼, 胡尔定, 吴建勇. 生物与非生物诱导子协同作用对丹参毛状根培养生产丹参酮的影响. 中国中药杂志, 2006, 31(3): 188-191
- Yan Q, Hu ZD, Tan RX, Wu JY. Efficient production and recovery of diterpenoid tanshinones in *Salvia miltiorrhiza* hairy root cultures with in situ adsorption, elicitation and semi-continuous operation. *Journal of Biotechnology*, 2005, 119:416-424
- Yan Q, Yip TL, Wu JY. Enhancement of tanshinone production in *Salvia miltiorrhiza* hairy root culture by abiotic and biotic elicitors. *The eleventh symposium on chemistry postgraduate research in Hong Kong*, 2004, pAE-32

专著/译著

- 柯岫,胡红刚,晏琼,纪丰民,丁克俭,侯玲玲,成喜雨,田甜. 镉毒猛于虎-我国镉污染损害人体健康初探[M]. 国内:华夏出版社, 2013-09

专利

软件著作权

获奖与荣誉

- 北京交通大学校级优秀主讲。
北京交通大学校级优秀共产党员 (2016年)。
北京交通大学理学院教学贡献奖 一等奖 (2016年)。
北京交通大学教学成果二等奖; 生命科学在工科拔尖人才培养中重要作用的认识及实践 (2012年)。
中国分析测试协会科学技术奖 (CAIA奖) 三等奖: 微波辅助提取结合高效液相色谱-蒸发光散射快速分析测试的方法 (2007年)。

社会兼职

- 1.中国细胞生物学会细胞工程与转基因分会委员。
- 2.2007年5月被西藏诺迪康藏药材开发有限公司聘请为藏药材人工种植技术开发顾问。

