

# 个人简介



丁佳红，女，1977.10.05，安徽宿州人，副教授（低职高聘）

## 教育经历

2 1997.9-2001.7 安徽师范大学生命科学学院，生物技术专业本科

(2)2002.9-2005.7 安徽师范大学生命科学学院，植物学专业硕士

## 工作经历

2005.7, 安徽工程大学生物与食品工程学院至今

**研究领域：**植物生态学，中药资源学

**讲授课程：**生物化学，天然药物化学

## 科研项目

1、碳纳米材料对安徽道地药材霍山石斛的生长及主要药效成分的影响

Xjky2020071 校级重点 1 万 2020.1-2021.12, 主持。

2、外源水杨酸对复合重金属胁迫下菘蓝生理特性及主要药效成分的影响, 安徽省提升计划自然科学研究项目, TSKJ2017B20, 2017.1-2018.12, 主持。

3、微生物在粉煤灰重金属污染预警及生物修复中的应用研究, 安徽省高校自然科学研究项目 (KJ2010B286), 2010.1-2011.12, 主持。

### **质量工程项目**

1. 水杨酸对于干旱胁迫下药用植物石斛的生长调控作用, 2022 年国家级大学生创新创业计划项目

2. 外源水杨酸对于干旱胁迫下安徽道地药材亳芍的生理生化指标的影响, 2021 年省级大学生创新创业计划项目 S202110363251

3. 微生物在粉煤灰重金属污染预警及生物修复中的应用研究, 2013 年省级大学生创新创业计划省级项目 H20131036332

4. 基于学生创新性能力培养下的生物化学实验教学改革 2019.1-2020.12  
2019jyxm47

5. 精品资源共享课程《生物化学》2012gxk060, 安徽省教育厅, 2012.01, 类别: 省级, 排名: 第三

6. 生物化学及分子生物学校级教学团队, 安徽工程大学, 2011.01, 类别: 校级, 排名: 第五

### **教学效果、教学获奖及指导竞赛获奖情况**

1. 2021 年安徽省大学生生物标本制作大赛一等奖

2. 2021 年安徽省大学生生物标本制作大赛三等奖

3. 2021 年安徽省大学生生命科学竞赛三等奖

4. 2021 年安徽省大学生生物标本制作大赛“优秀指导教师”
5. 2020 安徽省大学生生物标本制作大赛二等奖
6. 2019 年安徽省第六届大学生生物标本制作大赛一等奖
7. 2019 年安徽省第六届大学生生物标本制作“优秀指导教师”
8. 2019 年安徽省第二届生命科学竞赛，三等奖
9. 2018 年安徽省第五届大学生生物标本制作大赛二等奖
10. 2017 年安徽省第四届大学生生物标本制作大赛一等奖
11. 2017 年安徽省第四届大学生生物标本制作大赛“优秀指导教师”
12. 2012 年院教学基本功竞赛三等奖
13. 2012 校第十四届教学优秀奖二等奖
14. 2010 年校多媒体竞赛一等奖
15. 2010 年院多媒体竞赛一等奖

#### 发表科研和教研论文

1. Jiahong Ding\*, Zhenglian Xue, Ruijuan Chai. Effects of exogenous salicylic acid on alleviating the copper toxicity in rice seedlings .Fresenius Environmental Bulletin 2018, 27(8):5610–5618. (2018.8)
2. Jiahong Ding, Zhenglian Xue, Chaoying Yang. Effects of exogenous salicylic acid on copper-mediated membrane lipid peroxidation in rice seedlings. Fresenius Environmental Bulletin 2014, 23(10)2245–2252 (2014.9)

3. 丁佳红, 王洲, 薛正莲. 小飞蓬的铜毒害和抗性机制研究, 土壤通报, 2010, 第 41 卷第 1 期, 200—205.
4. 丁佳红, 杨超英, 薛正莲, 田磊. 黑曲霉对  $\text{Cu}^{2+}$  生物吸附的研究, 安徽工程科技学院学报(自然科学版), 2009 年 9 月, 第 24 卷第 3 期, 34—36.
5. 丁佳红, 薛正莲, 杨超英. 水杨酸对铜胁迫下水稻幼苗膜脂过氧化作用的影响 黑龙江农业科学 2013 (1) : 14-18
6. 丁佳红, 薛正莲, 杨超英. 电厂灰渣场微生物分布及其重金属耐性菌的筛选研究, 黑龙江农业科学, 2013, 11:41-45
7. 丁佳红, 薛正莲, 柴瑞娟. 基于学生创新能力培养下的高校生物化学实验教学改革, 安徽农学通报, 2019 年, 10 月, 47 (19) :277-279, 282
8. 丁佳红, 薛正莲. 动物生物学设计性实验教学与科研相结合的模式探索, 安徽农学通报, 2010, 16 (14) :200-202.
9. 丁佳红, 薛正莲, 杨超英等. 生物化学实验教学改革与探索, 安徽农学通报, 2012, 第 18 卷 19 期, 201-202.
10. 丁佳红, 杨超英, 薛正莲.  $\text{Cu}^{2+}$  对水稻萌发及生理指标的影响, 安徽工程科技学院学报(自然科学版), 2007 年 9 月, 第 22 卷第 3 期, 5—7.
11. 丁佳红, 刘登义, 李征, 王广林. 不同浓度铜对小飞蓬毒害及耐受性研究, 应用生态学报, 2005 年 04 期, 第 16 卷第 4 期, 668—672.
12. 丁佳红, 刘登义, 储玲, 王广林. 重金属污染土壤植物修复的研究进展和应用前景, 生物学杂志, 2004 年 8 月, 第 21 卷第 4 期, 6—9.

## 发明专利

[1] 一种用于花卉保鲜的保鲜剂. 国家发明专利. 专利号: 201510957933.4 第一. 已授权, 2017. 7. 21

[2] 一种便携式溶解氧测定装置. 实用新型专利. 申请号或专利号: 201520985527. 4. 第二, 已授权.

### **编著教材**

[1] 《生物化学》. 科学出版社, 出版号: 2012 ISBN978-7-03-035702-15, 出版时间: 2012 年, 参编, 五万字。

[2] 《中药化学实用技术》. 江苏凤凰出版社, 出版时间: 2017. 11, ISBN:978-7-5499-6850-3, 6. 5 万字, 副主编, 编者