



- 学院动态
- 新闻动态
- 科研成果
- 通知公告
- 招生招聘
- 学术报告

## 科研成果

[首页](#) [学院动态](#) [科研成果](#)

### 等离子体活化水灭菌及植物生长促进技术

发布时间: 2020-12-31

**技术原理:** 利用低温等离子体活化水中的含氧自由基等活性成分, 可提高植物种子发芽率, 利用该活化水作为液体肥料, 可以显著提高植株高度和干重50%以上, 同时可以在1分钟内实现治病微生物灭活

**产品形态:** 设备

**应用场景:** 农业育种、绿色化肥、绿色农药 成本: 0.1元/立方米

**技术先进性:** 填补市场空白

**技术成熟度:** 已通过实验验证

**合作方式:** 技术转让、技术许可

**联系方式:** 刘亚男, 18917990169

(a) (b) (c) (d)

等离子体活化水通过缩短种子休眠期、提供植物生长所需氮素, 提高发芽率、促进植物生长

**技术原理**

1d 3d 5d 9d 11d 15d Time

Simulated sunlight

**技术效果**

#### 相关链接

相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接

#### 相关链接

相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接

崇德博学



砺志尚实

## 东华大学环境科学与工程学院

College of Environmental Science and Engineering, Donghua University



#### 联系方式

地址: 上海市松江区人民北路2999号  
邮编: 201620  
电话: 021-67792159