



[加入收藏](#) | [学校主页](#)

请输入关键字



- [网站首页](#)
- [学院概况](#)
  - [学院简介](#)
  - [现任领导](#)
  - [机构设置](#)
  - [发展规划](#)
  - [生科图库](#)
- [党群工作](#)
  - [工作动态](#)
  - [组织建设](#)
  - [群体工会](#)
- [学科建设](#)
  - [学科总介](#)
  - [学科介绍](#)
  - [师资培养](#)
  - [师资队伍](#)
- [人才培养](#)
  - [本科生教育](#)
  - [研究生教育](#)
  - [在职研究生教育](#)
  - [学生科创](#)
- [科学研究](#)
  - [科研项目](#)
  - [科研平台](#)
  - [科研成果](#)
  - [科技服务](#)
- [招生与就业](#)
  - [本科生招生](#)
  - [研究生招生](#)
  - [招聘信息](#)
  - [就业政策](#)
  - [就业指导](#)
  - [考研专题](#)
  - [就业情况](#)
- [学工在线](#)
  - [年度工作计划与总结](#)
  - [专项工作方案与结果](#)
  - [评奖评优](#)
  - [日管学风通报](#)
  - [学工组](#)
  - [团学动态](#)
  - [特色生科](#)
  - [下载中心](#)
- [优秀院友](#)
  - [毕业生名册](#)
  - [院友风采](#)
- [下载中心](#)




## 教授

- [教授](#)
- [副教授](#)
- [讲师](#)

[首页](#) > [学科建设](#) > [师资队伍](#) > [教授](#)

### 王惠群

时间: 2016/04/29 作者: 点击: 次

姓名	王惠群	性别	女	
职称	教授	最高学历/学位	博士研究生、博士	
博导/硕导	硕导			
研究领域与研究方向: <p>研究领域: 植物生理生化、抗旱遗传、作物生态生理学; 土壤与植物营养; 生物质炭; 农业水分和养分管理; 有机农业与有机认证。</p> <p>研究方向: 主要以芒草、水稻、马铃薯, 甜瓜等为研究对象, 不同尺度下不同基因型作物水分养分利用的调控技术优化研究: 建立从气孔到作物群体的机理模型, 预测作物水分养分利用效率。并基于模型预测和田间试验研究, 研发速生草及其生物质炭的生态生理作用, 研发生物质炭将有机碳转化为无机碳、将大气碳贮存在生物质炭中对CO<sub>2</sub>减排中的作用, 研发新型炭基肥料产品下零碳排放、零肥增长的新型水肥管理模式, 提高作物水分与养分利用效率, 提高作物对重金属镉污染土壤和盐碱地土壤的适应性能力。为提高作物产量, 改善作物品质, 增强作物抗性提供理论基础和实践基础。</p>				
一、个人所获荣誉 <ol style="list-style-type: none"><li>1湖南省教育厅教学成果奖一等奖1次。</li><li>2 湖南省优秀自然科学论文二等奖2次。</li><li>3湖南农业大学嘉奖2次。</li><li>4湖南农业大学教学成果奖一等奖、二等奖各1次。</li><li>5 湖南农业大学优秀班主任1次。</li></ol>				
二、学习与工作经历 (含出国访问、进修及社会兼职等) <ol style="list-style-type: none"><li>1、学习工作经历 1982.9-1986.6, 在华东师范大学生物系学习, 获理学学士学位; 1997.9-1999.7, 在湖南农业大学生物化学与分子生物学专业攻读硕士学位, 获硕士学位; 2003.9-2008.12, 在湖南农业大学生物科学技术学院攻读植物学专业博士学位, 获理学博士学位; 2006.8-2007.1, 在上海外国语大学出国留学预备班学习, 获结业证书。2008.4-2008.10, 由国家留学基金委全额资助在丹麦哥本哈根大学生命科学院农业科学系从事作物生理学专业访问学者研究。</li><li>2、工作经历 2016. 1- , 芒属植物生态应用技术湖南省工程实验室常务副主任。 2015.8- ,湖南谷力新能源科技股份有限公司首席专家。 2014.3- ,常德千里马生态水稻专业合作社技术总监。</li></ol>				

2009/10-至今, 湖南农业大学, 生物科学技术学院, 教授  
1998/10-2009/9, 湖南农业大学, 生物科学技术学院, 副教授  
1993/10-1998/9, 湖南农业大学, 理学院, 讲师  
1986/07-1993/9, 湖南农业大学, 基础科学部, 助教

### 三、主讲课程

本科生: 植物生理学; 植物生物学  
研究生: 植物生长物质

### 三、科研成果 (近五年)

1. 已授权发明专利1项: 国家发明专利 “一种水稻抗倒伏炭基复合肥” (ZL 2014 1 0255 017.1; 发明人: 王惠群等);
2. 王惠群等,企业标准:[新型炭基复混肥料](#), Q/GULI002—2015湖南谷力新能源科技股份有限公司;
3. 王惠群等,企业标准:[谷力有机土壤调理剂](#), Q/GULI002—2015湖南谷力新能源科技股份有限公司.
4. 近5年发表的论文21篇:
  - [1] 范星露, 易自力, 刘福来, 邢嘉韵, 李姣, 王惠群(通讯作者). 炭基复混肥料对水稻氮磷钾吸收及产量的影响[J].中国农学通报, 2016, (5)
  - [2] 邢嘉韵, 易自力, 肖亮, 范星露, 郭亮, 王惠群(通讯作者). 稻壳炭和腐殖酸对水稻抗逆生理与产量的影响[J]. 作物研究, 2016, (4)
  - [3] 汤帮耀, 谭荣贵, 王惠群(通讯作者), 周清明(通讯作者).有机转换水稻生产栽培技术规范研究[J].湖北农业科学, 2015 ,54(24) :6141-6144
  - [4] 武德里,邢嘉韵,范星露,韩尚辰,周晓品, 王惠群(通讯作者).[稻壳炭对水稻产量和矿质元素吸收的影响](#).[激光生物学报](#), 2015,24(4):382-389
  - [5] 邢嘉韵, 武德里, 范星露, 王惠群(通讯作者). 稻壳炭对水稻抗逆生理生化特性的影响[J]. 作物多熟种植与国家粮油安全高峰论坛论文集, 2015.111-117
  - [6] 张沁怡, 李文蔚, 阳晶, 罗亚成, 杨捷茹, 王惠群(通讯作者), 肖浪涛. 腐植酸对水稻剑叶光合特性、必需元素和产量的影响及其相关性研究,云南农业大学学报, 2015,30(2):185-191
  - [7] 李文蔚, 张沁怡, 罗亚成, 杨捷茹, 王惠群(通讯作者). 腐植酸和水旱轮作对镉污染土壤稻糙米品质的影响. 湖南农业科学, 2014 (已接受)
  - [8] 封洁琼,刘清,潘依,阳晶, 王惠群(通讯作者). [OsmiR156过表达对水稻分蘖数与生长生理相关性的影响](#).安徽农业科学, 2014, 42 (1) : 3172-3174
  - [9] Qiong Peng, Huiqun Wang, Jianhua Tong, Mohammed Humayun Kabir,Zhigang Huang, Langtao Xiao. Effects of indole-3-acetic acid and auxin transport inhibitor on auxin distribution and development of peanut at pegging stage. Scientia Horticulturae , 2013, 162: 76-81
  - [10] 彭静, 郭磊, 彭静, 武德里, 王惠群(通讯作者). 不同灌溉方式对烤烟的生长及品质的影响. 植物生理学报, 2013, 49 (1): 53-56
  - [11] 武德里, 封洁琼, 彭静, 王惠群(通讯作者). 不同灌溉方式对烤烟产量和化学品质及水分利用率的影响. 黑龙江农业科学, 2013(4): 20-24
  - [12] 胡雄, 何寻阳, 王惠群(通讯作者). 喀斯特生境模拟对其典型恢复树种茶条木生长和生理的影响. 湖南农业科学, 2013, (09) : 24-27,30
  - [13] 赵龄, 王惠群(通讯作者). 蔬菜标准园投入品管理浅谈. 管理观察, 2013, 512 (7) : 83-84

- [14] 张闯, 王惠群, 童建华, 李合松. 南荻同源四倍体光合生理特性的研究. 作物研究, 2013, 27(3): 219-223
- [15] Huiqun Wang, Yuyun Zhao, Peng Cheng, Yanli Yang, Langtao Xiao. Chlorocholine chloride application effects on physiological responses for late season potato (*Solanum tuberosum* L.) under soil well-irrigated and drought-stressed. Journal of Food, Agriculture & Environment, 2012,10,(3&4): 409-416
- [16] 潘澈, 刘柯驿, 兰时乐, 王惠群(通讯作者), 陈亚波. 细胞分裂素生产菌提高马铃薯抗旱性的生理生化特性研究. 湖南农业大学学报, 2012,38(5):501-505
- [17] 邢嘉韵, 武德里, 彭静, 王惠群(通讯作者), 陈亚波. 分根交替灌溉与亏缺灌溉对烟草氮吸收的比较研究. 城乡建设, 2012,19,10:121-124
- [18] 彭静, 王惠群(通讯作者).分根交替灌溉对烤烟抗旱性的影响. 湖南农业科学, 2012,292(13): 48-51
- [19] 刘柯驿, 潘澈, 彭静, 刘思劭, 王惠群(通讯作者). 细胞分裂素生产菌对马铃薯早期生长生理的影响. 湖南农业科学, 2012,(01): 12-14, 19
- [20] 邹振华, 党宁, 王惠群, 张闯, 李合松. 不同氮素水平对营养生长期南荻植株光合特性的影响. 作物研究, 2012, 26(3): 255-259
- [21] Huiqun Wang, Langtao Xiao, Jianhua Tong, Fulai Liu. Foliar application of chlorocholine chloride improves leaf mineral nutrition, antioxidant enzyme activity, and tuber yield of potato (*Solanum tuberosum* L.). Scientia Horticulturae, 2010, 125: 521-523

#### 四、研究项目（近五年）

近5年主持和参与科研课题10项。

1. 基于速生草的生物炭基生态肥研究与开发（2015-2016，长沙县科学技术局，参与）
2. 超级稻应用基础研究(2014-2016,湖南省教育委员会,主持);
3. 细胞分裂素生产菌提高马铃薯的抗旱性研究（2014-2016，湖南省教育厅，主持）；新型炭基复混肥料的应用研究（2014-2015，湖南谷力新能源科技股份有限公司横向联合课题，主持）；
4. 植物中单细胞水平微量生长素的原位实时测定方法研究（91317312，国家自然科学基金重大项目，国家自然科学基金会，2013-2018，参与，排名第三）；
5. 双季稻有机发芽糙米生产技术规范(2013NK3039，湖南省科技厅，2013-2015，主持)；
6. 水旱轮作和腐殖酸对水稻重金属吸收、运转和积累的影响（XCX13044，湖南农业大学，2013-2015，主持）；
7. 基于DR5和DNA末端保护的原位化与微量IAA测定方法学研究（91117006，国家自然科学基金重大项目，国家自然科学基金会，2011-2015，参与，排名第三）；
8. 促进马铃薯根系生长的细胞分裂素生产菌的筛选（SCX1104，湖南省教育厅，2011-2012，主持）；
9. 细胞分裂素生产菌对马铃薯生长生理的影响（S2011F1023，湖南省科技厅，2011-2012，排名第二）；
10. 分根交替灌溉对烟草氮代谢和水分利用效率的影响研究（2010NK3022，湖南省科技厅，2010-2011，主持）；

#### 五、联系方式（E-mail or QQ）

E-mail: wanghuiqun751@163.com

QQ: 1445771195

上一篇: [藜万煌](#)

下一篇: [任春梅](#)

## 联系方式

- 地址：湖南农业大学第十一教学楼
- 电话：0731-84673603
- 传真：0731-84673603
- 邮编：410128

## 友情链接

- [教育阳光服务大厅](#)
- [学工在线](#)
- [研究生工作](#)
- [科技处](#)
- [图书馆](#)

- Copyright © 2020 sky.hunau.edu.cn, All Rights Reserved. 地址：长沙市芙蓉区湖南农业大学第十一教学楼 邮编：410128
-