

郭金英导师简介

郭金英，博士，副教授。1999年7月毕业于河北农业大学园艺学院，2003年7月获河北农业大学园艺学院蔬菜遗传育种专业农学硕士学位，2006年12月毕业于南京农业大学研究生院，并获作物遗传育种专业农学博士学位。校级园艺重点学科和邯郸市设施蔬菜工程技术中心的骨干成员之一，食用菌高效生产工程和土壤生态修复工程两个特色科研团队的核心成员之一，从事多年有关食用菌和园艺育种方面的教学和科研工作。河北省蔬菜协会会员，邯郸市食用菌协会会员，河北工程大学科协会员。现任河北工程大学园林与生态工程学院园艺系教师。



一、主要招生专业及研究方向

- 1、主要招生专业:农艺与种业，资源利用与植物保护，农业管理等
- 2、研究方向：园艺植物育种与栽培；食用菌新品种选育与菌种生产技术；种子工程、生物环境与资源利用

二、主要科研成果

1. 白灵菇杂交新品种“白杂65”的选育，2018，河北省科技成果转化服务中心 第二
2. 冀中南平原地区食用菌新品种选育与菌种生产技术现代农业产业技术体系专项，2017，排名第二
3. 逆境下设施蔬菜安全优质减耗无害化关键技术创新集成与示范，河北省科技厅，2016，主研
4. 设施蜜瓜安全优质减耗增效关键技术创新集成与示范，邯郸市科技局，2016，第三
5. 冀南设施蔬菜安全高效关键技术研究、集成与示范，2014，河北省科技进步三等奖，排名第三
6. “教科推”有机结合支撑小麦玉米生产跨越式发展，2013，河北省农业技术推广合作奖
7. 邯郸市农村科技服务远程教育工程，邯郸市科技局，2012，主持

三、代表性论文及著作

- 1、四十个野生香菇菌株遗传多样性分析，北方园艺，2018（10）：157-160 第一作者
- 2、不同品种灵芝主要活性成分与营养物质比较分析，北方园艺，2017（17）：177-180，第一作者
- 3、《甜瓜优质高效生产技术》，金盾出版社，2015，主编
- 4、《大白菜安全优质高效栽培技术》，化学工业出版社，2013，主编
- 5、《大蒜安全优质高效栽培技术》，化学工业出版社，2012，副主编
- 6、《苦瓜丝瓜安全优质高效栽培技术》，化学工业出版社，2012，副主编
- 7、TAIL-PCR 方法研究花粉管通道法转化机理初探,河北农业大学学报,2010, 33(4):5-9, 第一作者
- 8、转Bt+Sck 双价基因棉花的遗传稳定性研究，华北农学报，2010，25(3):55-57，第一作者
- 9、Development of transgenic cotton expressing modified Bt and CpTI genes by pollen tube pathway mediated-transformation, RECENT ADVANCES in BIOLOGY, BIOPHYSICS, BIOENGINEERING and COMPUTATIONAL CHEMISTRY, 2009, 第一作者
- 10、High pest resistance transgenic cotton transformed with Bt and Sck gene, RECENT ADVANCES

in BIOLOGY, BIOPHYSICS, BIOENGINEERING and COMPUTATIONAL CHEMISTRY,

2009,第一作者

四、目前承担的主要课题及经费

- 1、2018-2022，河北省现代农业产业技术体系创新团队专项，150万，第二
- 2、2016-2018，冀南地区林下双孢菇高效栽培技术与示范，邯郸市科学技术研究与发展计划，4万，主研
- 3、2017-2018，适宜阜平地区黑木耳不同菌株对比及优良当家菌株筛选研究，科技攻关，10万，第二
- 4、香菇新型栽培基质开发及配套技术研究，技术开发，10万，主持

E-mail: 15933880643@163.com