

高会东导师简介

高会东，女，副教授。1992年毕业于河北农大邯郸分校农学系并获农学学士学位；2006年获中国农业大学农业推广硕士。先后在《中国农学通报》、《河南农业科学》、《农药》《吉林农业科学》等核心期刊发表研究论文十余篇，授权发明专利七项。主讲课程《土壤肥料学》、《土壤与植物营养学》、《微生物学》等



一、主要招生专业及研究方向

招生专业：资源利用与植物保护

研究方向：土壤污染及修复、安全施肥与环境、农药剂型制备

二、主要科研成果

- 1、微胶囊悬乳剂农药制备技术 2013年通过邯郸市科技局验收。第一
- 2、环保型水分散片农药制备技术 2016年通过邯郸市科技局验收。第一
- 3、新型卟啉共轭体系的合成及其生物模拟研究 2011年通过河北省自然科学基金委验收。第二名
- 4、聚合物纳米粒子系列农药新剂型的研究与应用 2010年通过河北省科技厅鉴定，国内领先水平。第二名
- 5、废旧橡胶资源绿色化利用成套技术 2018年通过河北省科技厅验收。第二名
- 6、主要蔬菜作物种子种苗质量快速检测技术研究 2010年通过河北省科技厅鉴定，国内领先水平。第三名
- 7、太行山区山野菜仿野生种植研究 2013年通过河北省科技厅验收。第三名
- 8、珍稀蕈菌仿生冷房栽培技术开发与示范 2012年通过河北省科技厅验收。第五名
- 9、棉花药钵育苗防治黄萎病技术研究 2012年通过邯郸市科技局验收。第四名

三、发表的代表性论文

- 1、YaoBing Yin,HuiDong Gao.Preparation,Themostability,and Degradation In Vitro of Polylactides Bearing Porphyrins, Journal of macromolecular science part

B-Physics, 2014, 53(2):326-335. SCI 收录, 第二

2、保水剂对夏花生种子萌发和植株生长的影响河南农业科学 2006 (10) 第一

3、豌豆苗的席地栽培技术安徽农业科学 2006 (12) 第一

4、发烟助剂的热分解特性及其提高成烟率的作用农药 2001 (6) 第一

5、血红素与乙烯基吡咯烷酮的共聚合及产物表征高分子通报 2011 第二

四、目前承担的主要科研项目和经费

1、废弃畜禽蛋白质资源在土壤改良中的应用 邯郸市科技计划项目; 2万 第一

2、染料敏化有机金属框架捕光系统机理及性能研究 河北省自然科学基金项目; 6万 第二

3、废弃畜禽蛋白质纤维降解物改良土壤技术 河北省创新券项目; 3万 第一

4、吡嗪类药物绿色合成工艺及其 HAZOP 定量分析研究 河北省教育厅重点项目 5万 第二

5、10%恶霉灵纳米乳防治黄瓜灰霉病害试验示范, 河北省创新券项目; 3万 第二

6、氮杂环除草剂含酸废水减排工艺 河北省创新券项目; 3万 第二

7、工业园区系列防雾霾专利产品设计与应用 邯郸市科技计划项目; 4万 第四

五、专利

1、无溶剂弹性地坪, 2017 年 11 月获发明专利。专利号: ZL201410039930.8 第一发明人

2、户外运动空气净化器, 2013 年获实用新型专利。专利号: 201320399846.8, 第一发明人

3、拟除虫菊酯类农药分散片, 2013 年获发明专利。专利号 ZL201110216205.X 第二发明人

4、户外除霾机, 2016 年 3 月获发明专利。专利号 ZL 201310458392.1 第二发明人

5、空气净化围脖, 2016 年 6 月获发明专利。专利号 ZL 201310510953.8 第二发明人

6、可打印耐高温印迹的热转印色带及其制作方法，2013 年获发明专利。专利号：
ZL201110209744.0 第二发明人

7、轻质仿石颗粒物及由此制备的水性仿石材涂料，2019 年 1 月获发明专利。
专利号：ZL201410036881.2 第二发明人