

高会东，女，汉族，1966年4月出生，河北景县人。1992年7月毕业于原河北农大邯郸分校农学系；1995-1996年于中国农业大学植保系进修植物病理学；2006年获中国农业大学农业推广硕士，2003年12月晋升为副教授。



一、主讲课程

土壤肥料学 土壤与植物营养学 微生物学

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。排名第一
- 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。排名第一
- 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、菊酯类农药聚合物纳米粒子系列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、卟啉复合物Q谱带形成及调控机制 2016年通过河北省自然科学基金委验收。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、新型无机有机纳米复合材料改性聚合物乳液的制备与应用 2009年通过邯郸市科技局验收。排名第二
- 8、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。排名第四

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、单糖和双糖在食用菌生产中的应用研究 中国农学通报 2003（3）第一
- 5、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
- 6、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

- 7、利用 ^{19}F NMR 与荧光光谱法检测高分子酰胺化反应 光谱实验室 2011 第二
- 8、琥珀酸酐修饰的单氨基四苯基卟啉的合成与表征 河北工程大学学报 2010 第二
- 9、农药安全使用监控体系现状及对策研究 中国植保导刊 2007 第二
- 10、河北省农药安全使用影响因素及对策研究 安徽农业科学 2007 第二
- 11、黄色缓释杀虫涂料的制备及诱杀温室白粉虱研究 安徽农业科学 2007 第二
- 12、保水剂对夏玉米生长发育和产量的影响 玉米科学 2006 第二
- 13、黄瓜安全优质高效栽培技术 化工工业出版社 2012 参编

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、废旧橡胶资源绿色化利用成套技术 河北省科技计划项目；10 万 第二
- 4、哒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、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：ZL 201410039930.8 第一发明人
- 1、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
- 2、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：ZL 2011 1 0209744.0 第二发明人
- 3、拟除虫菊酯类农药分散片，2013 年获发明专利。专利号 ZL 2011 1 0216205. X 第二发明人

4、户外除霾机，2016年3月获获发明专利。专利号 ZL 2013 1 0458392.1

第二发明人

5、空气净化围脖，2016年6月获获发明专利。专利号 ZL 2013 1 0510953.8

第二发明人

联系方式：邮箱 1520276970@qq.com