

务实 求真 合作 争先

人才队伍

[研究团队](#)[专家名录](#)[研究生培养](#)[公派出访](#)[招聘信息](#)[人才队伍](#) [专家名录](#) [研究员](#)

黄红英

文章来源: 发布时间: 2021-07-27 16:39:20 阅读: 205次



黄红英，湖南东安人，研究员，农业废弃物资源化利用创新团队首席，农业废弃物资源化研究中心党支部书记，南京林业大学、北京林业大学、江苏大学硕士生导师，江苏省土壤学会理事，江苏省现代农业（水禽）产业体系岗位专家。

主要从事规模畜禽养殖污染控制与农业废弃物资源化利用研究。任现职以来，主持承担国家水专项、国家重点研发课题、江苏省重点研发、江苏省农业科技自主创新资金、江苏省现代产业体系项目等10余项。近年来，发表学术论文60余篇，其中SCI/EI论文30余篇；获国家发明专利授权近40件，实用新型专利授权10余件；部省级主推技术8项次；制定相关地方标准5项，参编著作1部。获神农中华农业科技奖一、二等奖各1项，江苏省科技进步奖二、三等奖各1项，江苏省农业技术推广奖三等奖1项，南京市科技进步奖二等奖1项。

一、主要研究方向

主要从事畜禽养殖污染治理、工厂化堆肥与有机肥料、秸秆综合利用及秸秆基生物可降解材料等研究与开发。

二、主要承担课题

1. 江苏省重点研发，秸秆吸滤法制备生物降解农用制品关键技术研究及产品创制（BE2020335），200万，2020/07-2024/06，主持。
2. 江苏省自主创新项目，利用农作物秸秆制备水稻育秧基质块关键技术研发及产品创制（CX（19）2003），156万，2019/07-2022/06，主持。
3. 江苏省产业体系项目，江苏现代农业（水禽）产业体系粪污处理创新团队（SXGC[2017]265、JATS（2018）261、JSTS[2019]405、JSTS[2020]384），120万，2017/07-2021/06，主持。
4. 南京市农业产学研项目，草莓连作障碍生物有机肥生产及应用示范，50万，2018-2019，主持。
5. 江苏省农技推广服务项目，种养结合生态循环模式示范与推广（TG(17)008），120万，2017/11-2019/11，主持。
6. 国家重点研发，黄淮海集约化生猪养殖污染防治技术模式研究与示范（2017YFD0801403），285万，2017/07-2020/12，主持。
7. 江苏省农业三新工程，畜禽养殖废水固形及资源化关键技术研究及集成推广（SXGC（2016）333），30万，2016-2017，主持。
8. 江苏省太湖水治理专项科研类项目，低浓度畜禽养殖尾水生态净化（沟）塘构建技术研究与示范（TH2014209），80万，2014.11-2015.12，主持。
9. 江苏省农业自主创新，秸秆材料化综合利用技术研究（CX(12)1002-3），592万，2012/07-2016/12，主持。
10. 国家水专项，区域种植业废弃物氮磷养管理分与多级利用技术（2012ZX07101-004），600万，2012/1-2015/12，主持。

三、主要科研成果

(一)代表论文

- [1] Enhui Sun, Yue Zhang, Cheng Yong, Ping Qu, **Hongying Huang***, Yueding Xu. Biological fermentation pretreatment accelerated the depolymerization of straw fiber and its mechanical properties as raw material for mulch film [J]. Journal of Cleaner Production, 2021, 284: 124688. (1区top, IF 9.297).
- [2] Ping Qu, Yuncong Li, **Hongying Huang**, Jianjun Chen, Zebin Yu, Jun. Urea formaldehyde modified alginate beads with improved stability and enhanced removal of Pb²⁺, Cd²⁺, and Cu²⁺. Journal of Hazardous Materials, 2020, 396: 122664. (1区top, IF 10.588).
- [3] Yun Cao, **Hongying Huang***, Jidong Wang, Qian, Lin Wang, Yueding Xu & Zhizhou Chang. Crop response and quality of soil as affected by hyperthermophilic compost in Tai-Lake region of China(2020). Journal of Plant Nutrition, 43(7): 1000-1015.
- [4] Enhui Sun, Guofu Liao, Qian Zhang, Ping Qu, Guofeng Wu, **Hongying Huang***. Biodegradable copolymer-based composites made from straw fiber for biocomposite flowerpots application [J]. Composites Part B: Engineering, 2019, 165: 193-198. (1区top, IF 9.078).
- [5] Ying Huang, Danyang Li, Lin Wang, Cheng Yong, Enhui Sun, Hongmei Jin, **Hongying Huang***. Decreased enzyme activities, ammonification rate and ammonifiers contribute to higher nitrogen retention in hyperthermophilic pretreatment composting [J]. Bioresource Technology, 2019, 272: 521-528. (1区top, IF 9.642).
- [6] Yun Cao, Jidong Wang, **Hongying Huang***, Enhui Sun, Clayton Butterly, Yueding Xu, Huan He, Jing Zhang, Zhizhou Chang. Spectroscopic evidence for hyperthermophilic pretreatment intensifying humification during pig manure and rice straw composting [J]. Bioresource Technology, 2019, 294: 122-131. (1区top, IF 9.642).
- [7] Ying Huang, Danyang L, Ghulam Mustafa Shah, Wei Chen, Wei Wang, Yueding Xu, **Hongying Huang***. Hyperthermophilic pretreatment composting significantly accelerates humic substances formation by regulating precursors production and microbial communities. Waste Management, 2019, 92: 89-96. (1区top, IF 7.145).
- [8] Yun Cao, Lin Wang, Yuting Qian, Yueding Xu, Huashan Wu, Jing Zhang, **Hongying Huang***, and Zhizhou . Contributions of Thermotolerant Bacteria to Organic Matter Degradation under a Hyperthermophilic Pretreatment Process during Chicken Manure Composting. Bioresource, 2019, 14(3): 6747-6766.
- [9] Ping Qu, Yuncong Li, **Hongying Huang**, Guofeng Wu, Jianjun Chen, Feng He, Hailong Wang, Bin Gao. Foamed urea-formaldehyde microspheres for removal of heavy metals from aqueous solutions.

Chemosphere, 2019, 241: 1-9 (1254004) . (1st top, IF 7.068).

[10] Tengfei Xia, Guofeng Wu, Enhui Sun, Xiaochen Jin, Wanying Tang, **Hongying Huang***. The characteristic changes of rice straw fibers in anaerobic digestion and its effect on rice straw-reinforced composites [J]. Industrial Crops & Products, 2018(121): 73-79. (1st top, IF 5.645).

[11] Ying Huang, Xu Xiao, **Hongying Huang*** , Jinquan Jing, Hejuan Zhao, Lin Wang & Xi-En Long. Contrasting beneficial and pathogenic microbial communities across consecutive cropping fields of greenhouse strawberry. Applied Microbiology and Biotechnology, 2018, 102: 5717 – 5729.

[12] Enhui Sun, Guangfu Liao , Qian Zhang , Ping Qu , Guofeng Wu , Yueding Xu ,Cheng Yong and **Hongying Huang***. Green Preparation of Straw Fiber Reinforced Hydrolyzed Soy Protein Isolate/Urea/Formaldehyde Composites for Biocomposite Flower Pots Application. Materials, 2018,11,1695; doi:10.3390/ma11091695.

[13] Lin Wang, Yuting Qian , Yun Cao , Ying Huang, Zhizhou Chang and **Hongying Huang***. Production and Characterization of Keratinolytic Proteases by a Chicken Feather-Degrading Thermophilic Strain, Thermoactinomyces sp. YT06. Journal of Microbiology and Biotechnology,2017, 27(12):2190-2198.

[14] Enhui Sun, **Hongying Huang*** , Sunfeng Wen, Guofeng Wu, Zhizhou Chang. Degradable Nursery Containers Made of Rice Husk and Cornstarch Composites. Bioresources, 2017, 12(1): 785-798.

[15] Hongmei Jin, Muhammad Usman Hanif, Sergio Capareda, Zhizhou Chang, **Hongying Huang**, Yuchun Ai. Copper(II) Removal Potential from Aqueous Solution by Pyrolysis Biochar Derived from Anaerobically Digested Algae-dairy-manure and Effect of KOH Activation Original. Journal of Environmental Chemical Engineering, 2016, 4(1): 365-372.

[16] Muhammad Hassan, Weimin Ding, Jinhua Bi , Esmaeil Mehryar, Zahir Ahmed Ali Talha, **Hongying Huang**. Methane Enhancement Through Oxidative Cleavage and Alkali Solubilization Pre-treatments for Corn Stover with Anaerobic Activated Sludge. Bioresource Technology, 2016, 200: 405-412. (1st top, IF 9.642).

[17] Yonglan Xi, Zhizhou Chang, Xiaomei Ye, **Hongying Huang**, Yanan Huang, Qingbo Xiao and Hongzhen Lin. Ultra-small Nd³⁺-doped Nanoparticles as Near-infrared Luminescent Biolabels of Hemin in Bacteria. Nanoscale, 2016, 8, 1288-1292. (1st top, IF 7.790).

[18] Yunlong Li, **Hongying Huang**, Guofeng Wu, Shuzhen Yan, Zhizhou Chang, Jianhua Bi, Le Chen. The Effects of UV-A on Dry Rice Straw Decomposition Under Controlled Laboratory Conditions. Bioresources, 2016, 11(1): 2568-2582.

- [19] Yunlong Li, **Hongying Huang**^{*}, Guofeng Wu, and Zhizhou Chang. Straw Degradation Behaviors under Different Conditions of Relative Air Humidity and Ultraviolet-A Irradiation. *Bioresources*, 2016, 11(4), 9255-9272.
- [20] Du, Jing , Qian, Yuting , Qu, Haoli , Xi, Yonglan , **Huang, Hongying** , Jin, Hongmei , Xu, Yueding , Lü, Xiwu , Chang, Zhizhou. Comparative Analysis of Single-stage and Two-stage Fermentation Systems under Various Process Conditions. *Bioresources*, 2016, 12(1), 326-343.
- [21] Guofeng Wu, Ping Qu, Enhui Sun, Zhizhou Chang, Yueding Xu, and **Hongying Huang**^{*}. Physical, chemical, and rheological properties of rice husks treated by composting process, *BioRes.* 2015, 10(1),: 227-239.
- [22] Ping Qu, **Hongying Huang**, Guofeng Wu, Enhui Sun and Zhizhou Chang. The Effect of Hydrolyzed Soy Protein Isolate on the Structure and Biodegradability of Urea-formaldehyde Adhesives. *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2015, 29(6): 502-517.
- [23] Ping Qu, **Hongying Huang**, Guofeng Wu, Enhui Sun and Zhizhou Chang. Hydrolyzed Soy Protein Isolates Modified Urea Formaldehyde Resins as Adhesives and its Biodegradability, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2015, 29(21): 2381-2398.
- [24] Ping Qu, **Hongying Huang**, Guofeng Wu, Yongfeng Zhao, Xizhi Jiang and Zhizhou Chang. Preparation and Degradation of Seedling Containers Made from Straw and Hydrolyzed Soy Protein Isolate Modified Urea-Formaldehyde Resins. *BioResources*, 2015, 10(4): 7946-7957.
- [25] Ping Qu, **Hongying Huang**, Guofeng Wu, Enhui Sun and Zhizhou Chang. Effects of hydrolysis degree of soy protein isolate on the structure and performance of hydrolyzed soy protein isolate/urea/formaldehyde copolymer resin. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*, 2015, 132(7) DOI: 10.1002/app.41469.
- [26] **Hongying Huang**, Jinliu Cao, Hongsheng Wu, Xiaomei Ye, Yan Ma, Jianguang Yu, Qirong Shen, Zhizhou Chang. Elevated Methane Emission from Paddy Field by Using Anaerobic Digestion Slurry in Southeast China. *GCB Bioenergy*, 2014, 6: 465-472. (1st top, IF 4.745).
- [27] Guofeng Wu, Enhui Sun, **Hongying Huang**^{*}, Zhizhou Chang, Yuding Xu. Preparation and Properties of Biodegradable Planting Containers Made with Straw and Starch Adhesive. *BioResources*, 2013, 8(4), 5358-5368.
- [28] 曹云, 黄红英^{*}, 吴华山, 徐跃定, 陈应江. 超高温堆肥提高土壤养分有效性和水稻产量的机理. *植物营养与肥料学报*, 2020, 26(3): 481-491.

- [29] 王玉, 张晶, 曹云, 吴华山, 黄红英*, 刘爱民. 极端嗜热功能菌筛选及其促进堆肥腐熟效果研究. 农业环境科学学报, 2020, 39(7): 1633-1642.
- [30] 吴华山, 赵慧, 黄红英, 常志州, 徐跃定. 喷淋条件下打捆秸秆吸附养殖污水物理特征. 江苏农业科学, 2019, 47(1): 273-276.
- [31] 曹云, 黄红英, 吴华山, 徐跃定, 常志州. 猪粪稻秸超高温预处理促进后续堆肥腐殖化条件优化, 中国环境科学, 2019, 39(5): 2055-2062.
- [32] 吴华山, 黄红英, 徐跃定. 江苏省规模水禽养殖粪污处理模式分析. 中国家禽, 2019, 14: 76-80.
- [33] 孙恩惠, 武国峰, 张彰, 靳红梅, 徐跃定, 叶小梅, 黄红英. 玄武岩纤维改性大豆蛋白胶黏剂性能及胶合机理. 农业工程学报, 2018, 34(1): 308-314.
- [34] 曹云, 黄红英, 吴华山, 孙金金, 徐跃定, 常志州. 畜禽粪便超高温堆肥产物理化性质及其对小白菜生长的影响. 农业工程学报, 2018, 34(12): 251-257.
- [35] 曹云, 黄红英, 孙金金, 吴华山, 段会英, 徐跃定, 靳红梅, 常志州. 超高温预处理对猪粪堆肥过程碳氮素转化与损失的影响. 中国环境科学, 2018, 38(5): 1792-1800.
- [36] 吴华山, 赵慧, 黄红英, 徐跃定. 不同季节生态沟净化养殖废水能力对比研究. 农业资源与环境学报, 2018(35), 3: 245-248.
- [37] 王琳, 钱玉婷, 周影, 魏启舜, 黄红英*. 高温放线菌YT06 降解羽毛的研究. 生物加工过程, 2018, 16(4): 49-56.
- [38] 吴华山, 郭德杰, 靳红梅, 黄红英*. 贮存过程中猪粪沼液重金属及大肠杆菌数量变化研究. 灌溉排水学报, 2018(37)1(增刊): 128-132.
- [39] 靳晓晨, 武国峰, 孙恩惠, 唐婉莹, 黄红英, 陈乐. 娄彻氏链霉菌发酵改善水稻秸秆加工性能的研究. 2017, 41(2): 122-128.
- [40] 曹云, 黄红英*, 钱玉婷, 王琳, 徐跃定, 靳红梅, 孙金金, 常志州. 超高温预处理装置设计及促进鸡粪稻秸好氧堆肥腐熟效果. 农业工程学报, 2017, 33(13): 243-250.
- [41] 杜静, 钱玉婷, 靳红梅, 徐跃定, 黄红英, 常志州. 水葫芦规模化脱水作业前粉碎预处理方案中试比选. 农业工程学报, 2017, 33(15): 266-271.
- [42] 孙恩惠, 钱玉婷, 靳红梅, 黄慧, 武国峰, 常志州, 黄红英*. 纳米SiO₂/氨基淀粉黏合剂秸秆炭的结构及除磷特性. 农业工程学报, 2017, 33(8): 211-218.
- [43] 孙恩惠, 王暝琰, 武国峰, 黄红英*, 常志州, 徐跃定. 原位土培秸秆育苗容器的降解特性光谱分析. 谱学与光谱分析, 2017, 37(1): 212-216.
- [44] 吴华山, 杜静, 房蔚, 黄红英*, 常志州. 不同生物膜滴滤池处理低浓度污水的效果. 江苏农业科学, 2017, 45(1): 223-226.

- [45] 钱玉婷, 杜静, 曹云, 常志州, 徐跃定, 张建英, 黄红英*. 外源辅热处理促进鸡粪快速腐熟的效果, 江苏农业科学, 2017, 45(10): 247- 251.
- [46] 孙恩惠, 孙丰文, 刘欢欢, 鹿甫坤, 黄红英*, 武国峰. 功能化木粉/低密度聚乙烯热塑母料的制备及界面融合性[J]. 复合材料学报, 2016, 33(7): 1446-1453.
- [47] 王暝琰, 吴洪生, 黄红英, 张荣, 王佳佳, 孙恩惠, 常志州. 秸秆育苗容器在土壤中降解对微生物区系的影响. 中国土壤与肥料, 2016, 4: 139-149.
- [48] 许彩云, 靳红梅, 常志州, 杜静, 黄红英, 艾玉春, 周立祥. 麦秸生物炭添加对猪粪中温厌氧发酵产气特性的影响. 农业环境科学学报, 2016, 6(35): 1167-1172.
- [49] 杜静, 陈广银, 黄红英, 靳红梅, 奚永兰, 钱玉婷, 徐跃定, 常志州. 温和湿热预处理对稻秸理化特性及生物产沼气的影晌. 中国环境科学, 2016, 2: 485-491.
- [50] 武国峰, 黄红英*, 孙恩惠, 曲萍, 常志州. 堆肥处理对秸秆纤维加工性能的影响. 化工新型材料, 2016, 44(1): 225-227.
- [51] 常志州, 靳红梅, 黄红英, 肖敏, 丁成龙. “十三五”江苏省秸秆综合利用策略与秸秆产业发展的思考. 江苏农业学报, 2016, 32(3): 534~541.
- [52] 曲萍, 常志州, 赵永富, 黄红英*. 蛋白水解物改性脲甲醛缓释肥的结构及氮素释放特征. 农业工程学报, 2016, 32(21): 240-245.
- [53] 靳红梅, 黄红英, 管永祥, 许彩云, 常志州, 钱玉婷. 规模化猪场废水处理过程中四环素类和磺胺类抗生素的降解特征. 生态与农村环境学报, 2016, 32(6): 978-985..
- [54] 闫翠珍, 武国峰, 王效华, 杨旭, 常志州, 黄红英*. 稻秸高密度压缩过程中应力松弛的试验研究. 农机化研究, 2015, 6: (11): 181-187.
- [55] 孙恩惠, 黄红英*, 武国峰, 等. 稻壳/大豆蛋白基黏合剂成型育苗钵性能评价及成因分析. 农业环境科学学报, 2015, 34(6): 1202-1209.
- [56] 武国峰, 黄红英*, 孙恩惠, 徐跃定, 陈福恒, 常志州. 不同墙体材料日光温室的保温性能. 江苏农业学报, 2015, 31(2): 441-448.
- [57] 武国峰, 黄红英*, 孙恩惠, 徐跃定, 陈福恒, 常志州. 不同墙体结构日光温室保温效果的研究. 农机化研究, 2015, 37(6): 164-168.
- [58] 孙恩惠, 黄红英*, 武国峰, 曲萍, 常志州, 徐跃定. 大豆蛋白基生物质胶黏剂的合成及热力学性能. 林产化学与工业, 2015, 35(2): 147-153.
- [59] 曹云, 常志州, 黄红英*, 徐跃定, 吴华山. 畜禽粪便堆肥前期理化及微生物性状研究. 农业环境科学学报, 2015, 34(11): 2198-2207.

- [60] 曹云, 常志州, 黄红英*, 徐跃定, 李彩凤, 吴华山. 添加腐熟猪粪对猪粪好氧堆肥效果的影响. 农业工程学报, 2015, 31(21): 220-226.
- [61] 靳红梅, 常志州, 马艳, 严少华, 盛婧, 黄红英, 吴华山, 孙国峰. 基于集约化农区种养结合的猪粪处理模式生命周期评价. 农业环境科学学报, 2015, 34(8): 1625-1632.
- [62] 杜静, 陈广银, 黄红英, 靳红梅, 奚永兰, 钱玉婷, 徐跃定, 常志州. 秸秆批式和半连续式发酵物料浓度对沼气产率的影响. 农业工程学报, 2015(15): 201-207.
- [63] 孙恩惠, 黄红英, 武国峰, 常志州, 徐跃定. 稻壳粉/改性脲醛树脂模压成型材料的力学性能. 农业工程学报, 2014, 30(13): 228-237.
- [64] 卢健, 常志州, 黄红英. 基于奶牛饲料氮和磷摄入量的粪尿氮和磷排出量估算. 生态与农村环境学报. 2014, 30(1): 101-106.
- [65] 孙恩惠, 武国峰, 黄红英, 常志州. 不同环境中秸秆/SPI改性脲醛树脂复合材料花盆降解行为. 复合材料学报, 2014, 31(5): 1198-1205.
- [66] 孙恩惠, 武国峰, 黄红英, 常志州. 大豆蛋白改性脲醛树脂胶的合成及降解性研究. 南京林业大学学报(自然科学版), 2014, 38(1): 97-102.
- [67] 黄红英, 武国峰, 孙恩惠, 陈福恒, 杨旭, 常志州. 秸秆块墙体日光温室在苏北地区应用效果试验. 农业工程学报, 2014, 30(14): 170-178.
- [68] 黄红英, 孙恩惠, 武国峰, 常志州. 大豆分离蛋白水解物改性三聚氰胺脲醛树脂的合成及表征. 林产化学与工业. 2013, 33(3): 85-90.
- [69] 黄红英, 曹金留, 常志州, 曹云. 猪粪沼液施用对稻、麦产量和氮磷吸收的影响. 土壤, 2013, 45(3): 412-418.

(二) 授权专利

- [1] 黄红英, 吴华山, 曹云, 张晶, 刘成. 一种动物粪便收集装置. ZL201922476903.8, 实用新型。
- [2] 孙恩惠, 黄红英, 曲萍, 雍晟, 翟胜丞, 黄莹, 袁诚, 张悦, 吴华山, 徐跃定, 曹云. 一种抑草秸秆生物质基降解地膜及应用. ZL201811001402.8. 发明专利
- [3] 孙恩惠, 曲萍, 黄红英, 雍晟, 徐跃定. 一种甲醛吸附材料及其应用. ZL201810408563.2, 发明专利.
- [4] 孙恩惠, 雍晟, 黄红英, 曲萍, 徐跃定. 一种水稻早育秧用秸秆可降解基质盘. ZL201920492583.2. 实用新型.
- [5] 钱玉婷, 杜静, 黄红英, 曹云, 王琳, 靳红梅, 徐跃定. 一种嗜热菌复配菌剂及其制备方法与应用. ZL201710517989.7, 发明专利.
- [6] 孙恩惠 靳红梅 黄红英 武国峰 瞿清 鲁智愚 叶小梅 常志州 徐跃定. 一种复合改性秸秆活性颗粒炭吸附材料的制备方法及应用. ZL201711321302.9, 发明专利.
- [7] 孙恩惠 黄红英 夏腾飞 武国峰 杜静 靳红梅 孙金金 叶小梅. 一种利用改性沼渣纤维制备育秧盘的方法. ZL201710253137.1 发明专利.

- [8] 王凤玲 黄红英 倪永标 常志州 孙金金 高巍 孙恩惠 费松 靳红梅 诸葛海涛 向斌.一种塑料基材料可降解性能的短周期快速检测方法. ZL201611161595.4,发明专利.
- [9] 黄红英, 曲萍, 常志州, 孙恩惠, 武国峰, 徐跃定.一种蛋白水解物改性脲甲醛缓释肥及其制备方法. ZL201610100609.5,发明专利.
- [10] 孙恩惠, 黄红英, 孙丰文, 常志州, 武国峰, 靳红梅. 一种植物纤维基发泡热塑母料的制备方法. ZL201610641236.2,发明专利.
- [11] 常志州, 曹云, 黄红英.一种畜禽粪污节能快速堆肥装置. ZL201820500897.8,实用新型.
- [12] 武国峰, 黄红英, 常志州, 孙恩惠, 曲萍. 一种改善木质纤维原料塑性的方法. ZL201410569478.6,发明专利.
- [13] 孙恩惠, 黄红英, 常志州, 艾玉春, 武国峰, 靳红梅, 徐跃定. 一种载纳米粒子发泡颗粒炭除磷吸附剂的制备方法及应用. ZL 201610271844.9,发明专利.
- [14] 吴华山; 杜静; 黄红英; 常志州.利用污水对秸秆捆发酵前预处理的装置. ZL201621074864.9 实用新型.
- [15] 孙恩惠, 黄红英, 常志州, 武国峰, 曲萍, 徐跃定.一种可控生物降解材料及其应用. ZL201510222317.4,发明专利.
- [16] 孙恩惠, 黄红英, 常志州, 武国峰, 曲萍, 徐跃定.一种玄武岩纤维增强大豆基木材胶黏剂及其制备方法. ZL201510223348.1,发明专利.
- [17] 黄红英, 孙恩惠, 武国峰, 常志州, 徐跃定. 一种应用木质纤维制备木塑复合材料的方法. ZL201510534680.X,发明专利.
- [18] 吴华山; 常志州; 黄红英; 杜静. 一种自动收集粪便的双层猪舍. ZL201520947703.5,实用新型.
- [19] 吴华山; 常志州; 黄红英; 杜静. 对秸秆发酵处理的装置. ZL201620141038.5, 实用新型.
- [20] 曲萍;黄红英;常志州;武国峰;孙恩惠.一种可生物降解的改性脲醛树脂胶黏剂及其应用. ZL 201510186676.9, 发明专利.
- [21] 杜静, 钱玉婷, 陈广银, 奚永兰, 黄红英, 常志州, 靳红梅, 徐跃定.用于多元物料高浓度连续动态厌氧发酵装置及其应用. ZL 201610007557.7,发明专利.
- [22] 钱未婷;杜静;陈广银;奚永兰;黄红英;常志州;靳红梅;徐跃定.用于多元物料高浓度连续动态厌氧发酵装置. ZL 2016 2 0010820.3.实用新型.
- [23] 孙恩惠;黄红英;孙丰文;常志州;武国峰;靳红梅;曲萍;徐跃定. 一种利用玉米芯制备大颗粒泡沫炭的方法. ZL201510207787.3.发明专利.
- [24] 钱玉婷;杜静;陈广银;奚永兰;黄红英;常志州;靳红梅;徐跃定. 用于高浓度厌氧发酵系统中的连续脱水出料装置. ZL20162()010813.3, 实用新型.
- [25] 武国峰, 黄红英, 常志州, 孙恩惠, 徐跃定, 曲萍. 日光温室的墙体, ZL201520098563.9. 实用新型
- [26] 杜静, 钱玉婷, 常志州, 奚永兰, 黄红英, 靳红梅, 吴华山, 徐跃定.连续式湿干两级动态厌氧发酵设备. ZL201621064562.3, 实用新型.

- [27] 梁晓辉;何建桥;常志州;黄红英;徐茂;管永祥等.一种微生物菌剂及其制备方法和应用. 201310247897.3. 发明专利
- [28] 常志州, 杜静, 黄红英, 吴华山.搜集牛舍粪便的刮粪装置以及含有该装置的牛舍. ZL201320691162.5. 实用新型
- [29] 常志州, 杜静, 黄红英.能分别收集猪粪、猪尿及冲洗水的猪舍. ZL201210452863.3.发明专利
- [30] 黄红英, 常志州, 武国峰, 孙恩惠, 杨四军. 秸秆墙体日光温室的制作方法. ZL201310015383.5.发明专利
- [31] 常志州;丁成龙;黄红英;杜静;武国峰. 一种水稻秸秆打捆青贮的方法. ZL201310268944.2.发明专利
- [32] 梁晓辉;常志州;黄红英;吴昊;赵丰;张青亚;龙小军;窦培冲;李信冬;韦巧婕.一种转鼓式物料灭菌装置及其应用. ZL201310082165.3 发明专利
- [33] 常志州;杜静;黄红英.能分别收集猪粪、猪尿及冲洗水的猪舍. ZL 2012 01452863.3.发明专利.
- [34] 马艳;常志州;李艳霞;黄红英;徐跃定;张建英. 增强型液体微生物有机肥料的制备方法. ZL200910232331. 发明专利.
- [35] 黄红英;常志州;唐双凌;孙恩惠;张建英;徐跃定;肖旭. 无渗卤胶黏剂及其制备方法和应用. ZL201110407751.1.发明专利
- [36] 黄红英;常志州;唐双凌;叶小梅;马艳. 一种可降解育苗容器及其制备方法和应. ZL201110346872.X. 发明专利。
- [37] 吴华山;常志州;杜静;黄红英;马艳. 对沼液进行过滤和灭菌的一体机. ZL2012 2 0551073.6.实用新型.
- [38] 梁晓辉;常志州;黄红英;吴昊;赵丰;张青亚;龙小军;窦培冲;李信冬;韦巧婕. 一种转鼓式物料灭菌装置及其应用.专利号ZL201310082165.3.
- [39] 马艳;常志州;黄红英;叶小梅;张建英. Calbistrins 族化合物在植物病害防治中的应用. ZL200910028123.5,发明专利.
- [40] 常志州;杜静;叶小梅;黄红英;马艳;张建英.水华蓝藻厌氧发酵的方法. CN200810022548.0. 发明专利.
- [41] 常志州;黄红英;叶小梅;钱玉婷.水华蓝藻厌氧发酵的方法. ZL200710025549.6.发明专利.
- [42] 常志州;黄红英;叶小梅;钱玉婷. 水华蓝藻水解获得游离氨基酸的方法. ZL 2007 1 0025549.6. 发明专利.
- [43] 黄红英;常志州;叶小梅;吴君伟. 水华蓝藻脱水的方法. ZL200710025551.3.发明专利.
- [44] 黄红英,常志州. 用堆肥腐解秸秆制作植物钵的方法. ZL200610096355.0. 发明专利.
- [45] 叶小梅;常志州;黄红英;杜静.以水华蓝藻为原料制备肥料的方法. ZL200710025550.9. 发明专利.
- [46] 黄红英 常志州 马艳 叶小梅 张建英 朱红 利用植物秸秆灰渣制作多元素肥料的方法。 ZL200510095748.5, 发明专利.
- [47] 常志州; 黄红英. 一种废弃物可收集移动式禽舍. ZL 2005 2 0077754.3.实用新型.
- [48] 常志州;邵建华;黄红英. 一种植物秸秆钵的制造方法.ZL 200410013966.5.发明专利.
- [49] 常志州; 叶小梅; 黄红英; 马艳; 张建英. 一种畜禽粪便抗病促生长生物有机肥料的制备方法. ZL2004 1 0065632.2. 发明专利.

[50] 常志州、黄红英 粪便槽式动态连续发酵工艺及专用设备. ZL200410013965.0 发明专利.

[51] 常志州、周林涛、黄红英 提升式翻料机. ZL02220 953.0. 实用新型.

PCT专利 (Substantive Examination)

[1] Enhui Sun, Hongmei Jin, Hongying Huang, *et al.* Preparation Method for Composite Modified Straw Active Particulate Carbon Adsorption Material and Use of Same. 2018.11.26. PCT/CN2018/117520.

[2] Ping Qu, Hongying Huang, Enhui Sun, *et al.* Straw-based Pot Body Blanket Seedling Growth Substrate and Preparation Method Therefor. 2018.11.7. PCT/CN2018/114407.

(三) 主推技术或地方标准等

主推技术

[1] 秸秆制备花盆技术、秸秆块墙体构建日光温室技术，入选2018年10月江苏省科技厅编制并发布的《江苏省秸秆资源化综合利用技术》。

[2] 秸秆块墙体日光温室技术，2016年被国家发改委和农业部列农业工程示范技术。

[3] “畜—沼—菜”生态循环模式，被列为2017年江苏省农业主推技术

[4] 畜禽养殖废水固形及资源化利用技术、秸秆块墙体日光温室技术，被列为2016年江苏省农业主推技术

[5] 秸秆块墙体日光温室技术、环保生态可控降解营养钵技术，2015年被江苏省农委和财政厅列为农业主推技术。

地方标准

[1]黄红英，常志州，管永祥，梁永红，吴昊，畜禽养殖粪便集中收集处理技术规程，DB32/T 2600-2013。

[2]黄红英，常志州，管永祥，梁永红，吴昊，稻麦农田沼液施用技术规程，DB32/T 2558-2013。

[3]徐跃定，常志州，管永祥，黄红英，梁永红，吴昊，养殖场污水生物净化处理技术规程，DB32/T 2603-2013。

[4]常志州，管永祥，黄红英，梁永红，杜静，吴昊，养猪场雨污、粪尿分离技术规程，DB32/T 2604-2013。

[5]常志州，黄红英，唐双凌，孙恩惠，生物可降解育苗容器技术要求，DB32/T 2277-2012。

(四) 编写专著

常志州等著，《区域稻麦秸秆全量利用理论、技术与实践》，科学出版社，580千字，2020年12月第一版，本人参与了专著第6章6.2、6.5、6.6三节编写。

(五) 所获荣誉

1. 农作物秸秆区域全量利用关键技术研发与集成应用，获2018-2019年农业农村部神农中华农业科技奖二等奖，第二完成人，个人证书号：2019-KJ086-2-R02.

2. 畜禽粪便污染环境核算方法和处理利用关键技术研发与应用，获2016-2017年度农业部神农中华农业科技奖一等奖，第九完成人，个人证书号：KJ2017-R1-022-09.

3. 区域稻麦秸秆全量利用关键技术创新与集成应用，获2017年江苏省农业科学院科学技术奖（研究创新奖）二等奖，第二完成人.

4. 规模养殖场污染物减排与废弃物资源化, 获2014年度江苏省科学技术奖二等奖, 第二完成人, 个人证书号: 2014-2-40-R2.
5. 畜禽养殖场废弃物产生输移模型、固液分离及废液资源化, 获2013年江苏省农业科学院科学技术奖一等奖, 第二完成人.
6. 有机物料腐熟剂技术与推广, 获2011年度南京市科学技术进步奖二等奖, 第一完成人, 个人证书号: 2011100281.
7. 农业固体废弃物处理及循环利用, 获2007年江苏省科学技术进步奖三等奖, 第三完成人, 个人证书号: 2007-03-011-03.
8. 农业废弃物资源资源化利用技术与推广, 获2006年度江苏省农业技术推广奖三等奖, 第五完成人, 个人证书号: 农推 (2006) 0905.

四、联系信息

Tel: 025-84390243 /13705143806

E-Mail: sfmicrolab@163.com

友情链接

-- 农业农村部 --



-- 科技部 --



-- 江苏省农业科学院网站 --



-- 江苏省农委 --

