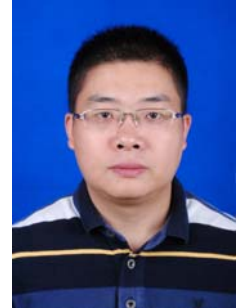




个人简介

王庆东，博士，副教授，硕士生导师。武汉大学理学博士，中国科学院遗传与发育生物学研究所访问学者。河南省生物功能大分子重点实验室成员，河南省高校生物技术与生物资源利用重点实验室成员，河南省“新型饲料关键技术的研发与应用”团队负责人。



研究领域为生物质酶解相关代谢工程研究及应用。以可饲化药用植物资源的研发和农作物秸秆的资源化利用为目标，运用遗传工程和微生物酶工程等相关生物技术，对木质素等细胞壁组分进行代谢调控和微生物酶解，在解析生物质抗降解屏障和机理的基础上，研发植物饲用和能源化利用所需的关键技术。迄今已发表学术论文 20 余篇、专著 2 部。近 5 年承担和参与的科研项目包括：

1. 紫花苜蓿可调控的花发育抑制系统的构建及其在苜蓿种质创新中的应用，国家自然科学基金，2011.01 - 2013.12，参与
2. 翅果菊属和假福王草属的系统学研究，国家自然科学基金，2011.01-2013.12，参与
3. 普通小麦 GPC 相关基因的克隆和功能分析，郑州大学青年骨干教师项目，2012.01-2013.12，主持
4. 普通小麦 Gpc 基因的克隆及 SNP 分型研究，河南省教育厅自然基金项目，2012.01-2013.12，主持
5. 小麦谷物蛋白含量相关基因的克隆及应用，河南省重点科技攻关计划（农业），2012.01-2014.12，主持
6. 玉米茎秆木质素单体代谢的调控与应用研究，郑州市科技攻关计划，2014.01-2015.12，主持
7. 玉米茎秆木质素代谢调控系统的构建与能源化利用研究，河南省基础与前沿技术研究计划，2014.01-2016.12，主持
8. SHP 酶在秸秆饲用玉米遗传改良中的应用研究，河南省教育厅高等学校重点科研项目，2015.01-2016.12，主持
9. 玉米秸秆能源化预处理用 SHP 酶的研发，河南省重点科技攻关计划（社发），2015.01-2017.12，主持
10. 北方作物秸秆饲用化利用技术与示范，国家公益性行业（农业）科研专项，子课题，2015.01-2019.12，主持
11. 玉米木质素自降解系统的构建与秸秆饲料化利用研究，国家自然科学基金，2016.01-2018.12，主持

Email: qdwang@zzu.edu.cn