

曾建国简介

曾建国，男，汉族，1965年11月生，教授/博士生导师。1987年6月毕业于湖南中医学院，获中医学学士学位；2010年毕业于湖南中医药大学，获中药学博士学位。国家农业科研杰出人才、国家中药材产业技术体系岗位科学家、农业农村部中药材种植专家指导组成员、兽药典委员、全国新饲料审评委员、河北省“替抗”植物提取物产品开发创新团队负责人、兽用中药资源与中兽药创制国家地方联合工程中心主任、中兽药湖南省重点实验室主任、岳麓山中药材种业创新中心主任。



从事中兽药研究与开发，是中药材为原料的“农业投入品”（基于动植物健康）开发比肩“中成药”（基于人类健康）产业的推动者，将农业投入品（饲用植物及提取物、植物源饲料添加剂、中兽药、植物源农药、药渣功能有机肥、园艺中药材等）践行于“功能农业”。专注研究“博落回”植物30年，带领团队从资源与种质、栽培、化学与生物合成、组分提取与活性评价、农业投入品产品创制，实现了博落回资源“不同部位、不同组分、不同用途”多维度的综合利用。获2个国家二类中兽药原料药及其制剂共4个新药证书并实行转化、基于血根碱生物合成构建了“博落回”全基因集、基于血根碱替抗机制构建了鸡肠道微生物参考宏基因集采并提出了“整肠、抗炎、促生长”的饲用抗生素替代技术。

作为中兽药十三五国家重点研发计划项目牵头人，先后还主持或参与国家和省部级20多个课题研究，在MP、NP、Microbiome等国内外期刊发表100多篇学术论文，获得省科技进步一等奖2项，中国专利奖1项，取得30多个发明专利。

一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜禽安全生产与控制、兽医

主要研究方向：中兽药研究与开发

二、承担的课题

1、“中兽医现代化与绿色养殖技术研究”，国家十三五重点研发计划项目，主持，1844万，2017-2020；

2、现代农业产业技术体系中药材体系岗位科学家，现代农业产业技术体系，主持，280万，2022-2026；

3、中兽药湖南省重点实验室，湖南省科技创新平台与人才计划项目，主持，100万，2017-2020；

4、湖南省中药材产业技术体系首席专家，主持，95万元，2019-2021；

5、植物源提取物及其兽用终端产品研究与开发，横向课题，主持，1000万，2019-2024；

6、湖南道地药材功能食品研究及开发，横向课题，主持，500万，2018-2022；

7、兽用中药资源与中兽药创制国家地方联合工程研究中心建设，湖南省培育发展战略性新兴产业专项引导资金项目，主持，100万，2015-2018；

8、“鲜药材的产地初加工技术及相关设备研究”，国家科技支撑计划课题，主持，289万，2012-2015；

9、“中兽药替抗新产品开发技术研究与示范”，湖南省科技重大专项，主持，464万，2012-2015；

10、“中比药用植物资源利用与作物病虫害防控新技术合作研究”，国际科技合作项目课题，主持，216万，2011-2013；

11、“防治家畜胎产病和提高畜禽免疫力新型中兽药创制与推广示范”，国家科技支撑计划课题子课题，主持，209万，2011-2015.

三、代表性论文

1、Biosynthesis, regulation, and domestication of bitterness in cucumber.2014,Science (IF: 47.728), 排名第七；

2、The chicken gut metagenome and the modulatory effects of plant-derived benzyloquinoline alkaloids .2018,Microbiome (IF: 14.65), 通讯作者；

3、The genome of the medicinal plant *Macleaya cordata* provides new insights into benzyloquinoline alkaloids metabolism. 2017, Molecular Plant(IF:13.164), 通讯作者；

4、Convergence and divergence of bitterness biosynthesis and regulation in Cucurbitaceae.2016, Nature plants(IF: 15.79), 并列第一；

5、The chromosome-level *Hemerocallis citrina* Borani genome provides new insights into the rutin biosynthesis and the lack of colchicine. Horticulture Research (IF 6.793), 通讯作者；

四、联系方式：

地址：河北省邯郸市经开区太极路19号河北工程大学生命学院，邮编：056001

E-mail: zengjianguo@hunau.edu.cn