



## 学校新闻

当前位置: [首页](#) >> [学校新闻](#) >> 正文

# 刘义飞研究员团队解析黄连基因组文章登上Nature子刊

发布时间: 2021年06月09日 17:50 作者: 艾中柱 来源: 药学院 阅读: [717] 编辑: 胡梦佳

本网讯 近日, 学校高层次引进人才刘义飞研究员团队联合湖北省食品药品监督检验研究院、华中农业大学、中国中医科学院等单位科研人员, 以第一作者和共同通讯作者在Nature的子刊《Nature Communications》上发表了题为《Analysis of the *Coptis chinensis* genome reveals the diversification of protoberberine-type alkaloids》的高水平学术论文。

黄连为湖北省“一县一品”道地药材, 湖北省利川市及其周边地区为黄连的道地产区, 在我国传统中医药中具有悠久的用药历史, 最早可追溯到我国已知现存最早的中药学著作《神农本草经》。黄连属植物还隶属毛茛科, 是现存双子叶植物的重要基部类群之一, 在进化生物学研究上具有极其重要的意义。此次对黄连基因组的解析, 不但明确了黄

连属植物的进化生物学意义和价值，同时作为小檗碱等生物碱研究和利用的模式植物，进一步详细解析了这些生物碱的合成代谢的网络途径，开展了关键的P450类生物碱合成基因的多样化功能研究，为进一步挖掘、研究和开发利用黄连有用功效成分奠定了坚实的基础。

近年来，药学院高度重视高层次人才引进和科学研究，积极为师生科研创造条件，学院综合实力稳步提升。自2018年以来，刘义飞研究员及其团队努力打造湖北省中药资源评价与组学研究的创新平台，先后在药用野菊花、黄连等我省代表性中药资源植物的资源收集整理和遗传评价方面开展了大量工作。同时，团队成员积极参与社会服务工作，刘义飞研究员兼任神农架中医药产业研究院院长，开展中药材种子种苗和产品研发工作，服务当地扶贫与乡村振兴战略，工作业绩突出，提升了我校在湖北省乃至全国的中药材产业发展过程中的影响力。

上一条：[“岐黄学者王平教授专家团队工作站”落户十堰市人民医院、襄阳市中医医院、随州市中医医院](#)

下一条：[校长吕文亮参加“劳动有我，爱卫共营”劳动教育实践活动](#)

[【关闭】](#)

[校长信箱](#) [校友总会](#) [校史长廊](#)

[媒体中医](#) [资助在线](#) [信息公开](#)

[招标信息](#) [监督投诉](#)

湖北中医药大学版权所有 2016

地址：湖北省武汉市洪山区黄家湖西路16号 邮编：430065



鄂ICP备 05003320号-1

鄂公网安备 42011102003974号