

## 烟草学院教师简介

姓名	席飞虎	性别	男	出生年月	1990.06	
民族	汉	籍贯	河南洛阳	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	研究生/博士	毕业院校及专业	福建农林大学 生物信息学			
E-mail	XiFH@henau.edu.cn; fhxi064@163.com					
职称职务	讲师		硕导/博导			
所在部门	烟草工程系					
学科方向及研究重点	烟草加工工程, 烟草微生物					

### 学术背景与个人特色

2024.01 ~ 至今, 河南农业大学, 讲师

2022.01 ~ 2023.09, Oxford Nanopore Technologies plc, FAS(Bioinformatics), APAC/GCR

2017.09 ~ 2021.12, 福建农林大学, 生物信息学, 理学博士

2013.09 ~ 2016.06, 福建农林大学, 作物栽培学与耕作学, 农学硕士

2008.09 ~ 2012.06, 河南农业大学, 烟草学, 农学学士

序号	成果名称 (获奖、论文、专著、发明专利、鉴定成果等)	获奖名称、等级及证书号, 刊物名称及 ISSN、检索号, 出版单位及 ISBN, 专利授权号, 鉴定单位等	获得时间	署名次序或类型
1	Insight into gene expression associated with DNA methylation and small RNA in the rhizome-root system of Moso bamboo	<i>International Journal of Biological Macromolecules</i> (JCR Q1, 中科院一区, TOP, IF=8.2), ISSN 0141-8130, WOS:001056027500001	2023	第一
2	Whole-genome characterization of chronological age-associated changes in methylome and circular RNAs in moso bamboo ( <i>Phyllostachys edulis</i> ) from vegetative to floral growth	<i>Plant Journal</i> (JCR Q1, 中科院一区, TOP, IF=7.2) ISSN 0960-7412, WOS:000631413400001	2021	共一
3	Inhibition of DNA and RNA methylation disturbs root development of moso bamboo	<i>Tree Physiology</i> (JCR Q1, 中科院二区, IF=4.0) ISSN 0829-318X WOS:001032182200001	2023	共一
4	Quantitative profiling of N <sup>6</sup> -methyladenosine at single-base resolution in stem-differentiating xylem of <i>Populus trichocarpa</i> using Nanopore direct RNA sequencing	<i>Genome Biology</i> (JCR Q1, 中科院一区, TOP, IF=12.3) ISSN 1474-7596 WOS:000608244300004	2021	第五
5	Profiling of circular RNA N <sup>6</sup> -methyladenosine in moso bamboo ( <i>Phyllostachys edulis</i> ) using nanopore-based direct RNA sequencing	<i>Journal of Integrative Plant Biology</i> (JCR Q1, 中科院一区, TOP, IF=11.4), ISSN 1672-9072 WOS:000564014000001	2020	第三
6	Genome-wide profiling of circular RNAs, alternative splicing, and R-loops in stem-differentiating xylem of <i>Populus trichocarpa</i>	<i>Journal of Integrative Plant Biology</i> (JCR Q1, 中科院一区, TOP, IF=11.4), ISSN 1672-9072 WOS:000637478900001	2021	第六
7	杉木病毒诱导基因沉默系统及其构建方法	发明专利 ZL 2018 1 1459796.1	2022	第四
8	毛竹原生质体环状 RNA 过表达体系构建方法及应用	发明专利 ZL 2018 1 1459776.4	2021	第五
9	杨树次生木质部原生质体环状 RNA 过表达体系的构建方法及应用	发明专利 ZL 2018 1 1459774.5	2021	第六
10	低磷低硼条件下叶面喷施磷硼对烤烟叶片中质体色素及其降解产物的影响	中国烟草学报, 2013,19(02) ISSN: 1004-5708	2013	第三

代表性教学科研成果  
(限填 10 项)

	序号	项目、课题名称 (下达编号)	项目来源	项目 起讫时间	主持/参与
代表性项目 (限填 5项)	1	毛竹地下鞭根表观遗传学和 叶片衰老机制研究 (2018YFD060010101)	国家重点研发计 划子课题	2018-2020	参与
	2	毛竹环状 RNA 响应赤霉素 诱导的分子机制研究 (31971734)	国家自然科学基金 面上项目	2020-2023	参与
	3	烟叶 GAP 关键技术示范与应 用	川渝中烟	2014-2016	参与