

# 中国农业科学院（深圳）农业基因组研究所 导师招生宣传



# 合成生物学研究中心



# 黄三文



研究员  
农业部农业科研杰出人才  
农科院农科英才领军人才  
深圳市重大人才计划  
博士生导师

荷兰瓦赫宁根大学 植物育种系 博士

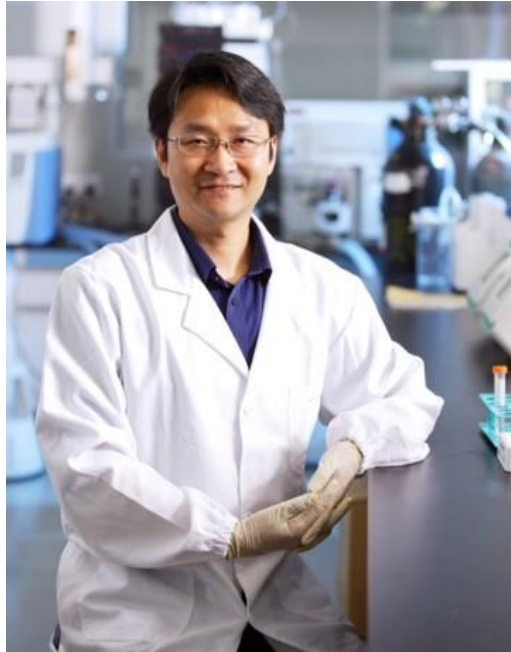
**科研方向：**植物基因组与设计育种

**科研成就：**黄三文研究员致力于利用组学大数据开拓植物生物学前沿并推动作物育种变革。获得国家杰出青年科学基金资助，担任国家“973”项目首席科学家。担任中国植物生理与植物分子生物学学会副理事长、《Cell》杂志学术顾问委员会委员。发表SCI论文100余篇，以通讯作者在Cell、Nature、Science和Nature Genetics发表多篇论文。获国家自然科学基金二等奖、何梁何利基金“科学与技术进步奖”、周光召基金会“基础科学奖”和全国创新争先奖。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**huangsanwen@caas.cn

# 闫建斌



研究员

入选农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

清华大学 博士

**科研方向：**植物激素信号传导，次生代谢调控

**科研成就：**植物激素调控着植物的繁衍生息，与现代农业生产、植物天然药物开发和生态环境保护密切相关。闫建斌长期从事植物激素研究，专注于植物激素感知与传导领域。在 Nature Plant, Molecular Plant, Plant Cell, Plant Physiology 等杂志发表高水平 SCI 论文 25 篇。论文被 SCI 引用超过 800 次，影响因子累积超过 150，多篇论文获得专评，为我国植物激素领域研究跻身国际前列做出了贡献。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：**jianbinlab@caas.cn

# 张春芝



研究员

广东省、深圳市重大人才计划  
博士生导师

中国农业科学院 农学博士

荷兰瓦赫宁根大学 联合培养博士

**科研方向：**马铃薯种质资源创新与分子育种

**科研成就：**开展了“优薯计划”，建立了国内最大的二倍体马铃薯种质资源库，解决了自交不亲和与自交衰退的问题，培育了第一代二倍体马铃薯自交系和杂交种。

**导师招生专业：**作物学、生物化学与分子生物学

**邮箱：**zhangchunzhi01@caas.cn

# 王丽



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国科学院植物研究所 植物进化 博士

**科研方向：**团队一方面运用多组学数据和生态环境因子来探讨重要中草药植物的道地性和有效成分的分子基础，另一方面研究作物在驯化、扩散和培育过程中选择和群体历史动态对遗传多样性的影响。

**科研成就：**以第一作者或并列第一作者发表共8篇SCI收录论文，分别发表于Genome Biology, Molecular Biology, Evolution, New Phytologist等国际期刊。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**wangli03@caas.cn



# 张新岩



研究员

农科院“青年英才计划”所级入选者

深圳市重大人才计划

博士生导师

北京大学 植物学博士

科研方向：作物功能基因组学

科研成就：长期从事分子遗传学和基因组学研究，在*Science*、*Molecular Plant*、*Nucleic Acids Research*等杂志发表论文多篇。

导师招生专业：生物化学与分子生物学

邮箱：zhangxinyan@caas.cn

# 李伟



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国科学院遗传与发育生物学研究所 博士

**科研方向：**利用基因组、转录组和代谢组等多组学分析，结合酶学、分子生物学、植物遗传学和代谢分析等多个学科交叉，解析植物中与人类健康和农业生产密切相关的特异性天然产物的合成机制，包括植物来源的天然药物（中草药）、绿色农药（天然抗虫物质）和食品风味相关代谢物，并通过合成生物学理念和代谢工程手段异源表达和重组代谢途径，以达到大规模合成生产对人类有益的天然产物和改良农作物性状的目的。

**科研成就：**发表Plant Cell、Plant Physiology, New Phytologist, Molecular Plant等文章10篇。

**导师招生专业：**植物学

**邮箱：**liweill@caas.cn



# 李素华



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

清华大学 生物学 博士

**科研方向：**植物次生代谢物在调控植物的生长发育、抵抗逆境胁迫、介导植物和其他生物的互作等方面具有重要作用，其中多种植物天然产物具有农业与药用价值。本课题组将利用基因组学和代谢组学分析，结合分子生物学、遗传学手段，研究植物激素如茉莉素和独脚金内酯对经济植物马铃薯、番茄等次生代谢产物的调控，进而影响植物抗虫，以及影响与根系菌群互作的分子机理。

**科研成就：**长期从事植物激素和次生代谢物研究。在Nature, Molecular Plant, PLoS Biology, Plant Physiology和Plant Journal等杂志发表SCI论文10余篇。

**导师招生专业：**植物遗传学，农学，生物化学与分子生物学

**邮箱：**lisuhua01@caas.cn

# 李冲



副研究员

广东省、深圳市重大人才计划

硕士生导师

哲学博士

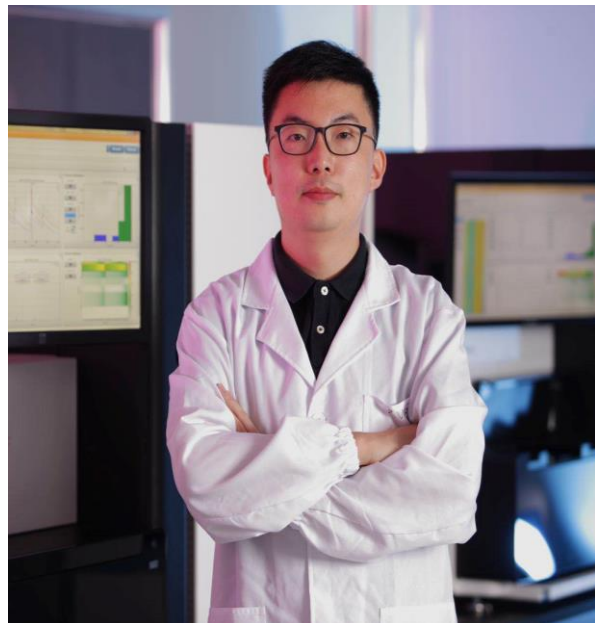
科研方向：应用微生物/合成生物学

科研成就：一作发表SCI 10余篇，主编英文专著1部，参与4部；主持广东省“珠江团队”项目子课题1项，骨干身份参与国家重点研发计划1项；Heliyon Applied Biosciences 副主编，4份SCI期刊审稿人；

导师招生专业：根际微生物/环境微生物等

邮箱：lichonglx@caas.cn

# 张雨



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

华中农业大学与特拉华大学联合培养 博士

**科研方向：**生物信息学、分子演化、未来农业

**科研成就：**张雨长期从事植物与微生物互作的多组学演化研究。建立了禾本科抗病基因共线性图谱，提出了植物抗病基因与小RNA共进化模型，阐述了利用大规模表观组学数据驱动植物生物学问题解析的研究方法。2018入选深圳市后备人才。先后主持国家自然科学基金委青年项目、广东省科技创新战略专项资金面上项目等；发表SCI论文14篇。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**zhangyu07@caas.cn

# 吕亚清



副研究员

深圳市大鹏新区鹏程后备人才

硕士生导师

华南农业大学 蔬菜学 硕士

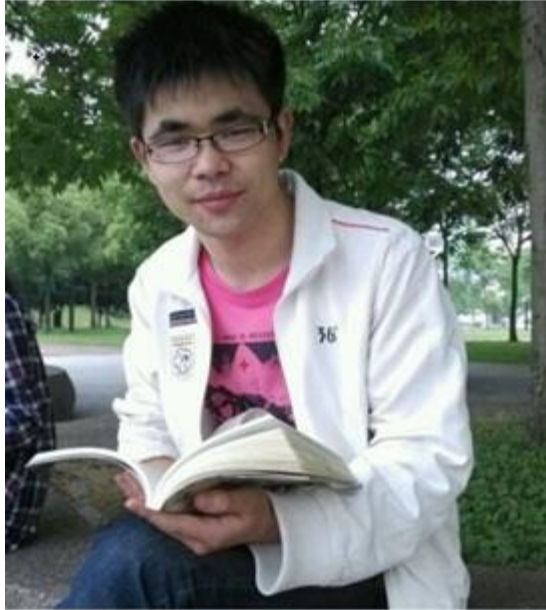
**科研方向：**番茄分子遗传育种

**科研成就：**一直从事番茄分子遗传育种研究，致力于结合全基因组设计方法建立快速、高效、精准的番茄商业化育种体系，培育口感良好且综合性状优良的番茄品种并推广。曾获得2020年度中国农业科学院杰出科技创新奖，已培育“深爱”系列水果型番茄7个，发表SCI论文3篇，参与国家自然科学基金面上项目2项。

**导师招生专业：**蔬菜学

**邮箱：**lvyaqing@caas.cn

# 周 姚



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

东北农业大学与华盛顿州立大学联合培养 博士

**科研方向：**生物信息学、数量遗传学和基因组学

**科研成就：**周姚长期从事植物数量遗传学与基因组学研究。构建了小麦属单倍型图谱，阐释了禾本科趋同进化特征，鉴定了小麦属内广泛存在的基因渗入。并参与开发多位点全基因组关联分析模型。2020入选深圳市后备人才。先后主持国家自然科学基金委青年项目、博士后面项目等；发表SCI论文7篇。

**导师招生专业：**生物信息学/数量遗传学

**邮箱：**zhouyao@caas.cn



# 郑建树



副研究员

深圳市高层次人才

硕士生导师

中国农业科学院 作物遗传育种 博士

**科研方向：**豆科植物结瘤固氮调控网络

**科研成就：**一直从事独脚金内酯（Strigolactones）和Karrikin信号通路调控植物生长发育分子机理研究。利用生物信息学、遗传学和生物化学等手段解析豆科植物结瘤固氮遗传调控网络。研究成果以第一作者在The Plant Cell、BMC Biology等国际主流期刊发表。主持国家自然科学基金委青年基金项目。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：**zhengjs4142@126.com



# 王博



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

中国科学院华南植物园 植物学博士

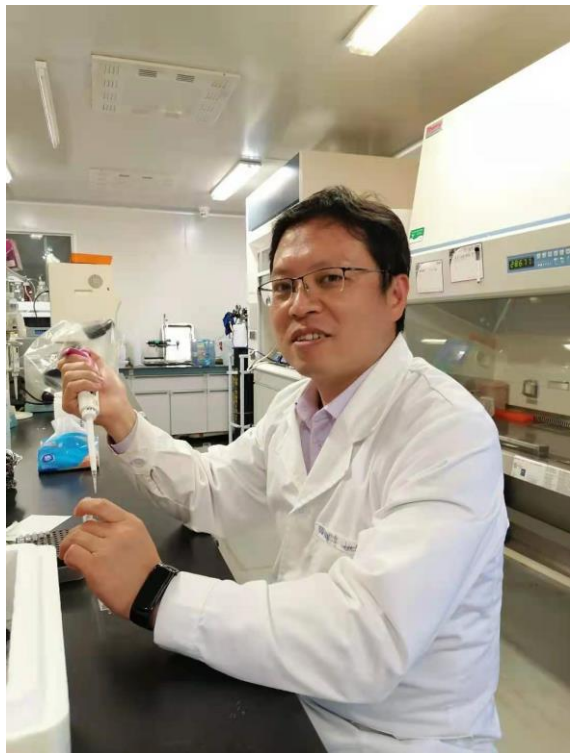
**科研方向：**合成生物学，包括植物天然产物生物合成，微生物天然产物药物的发现及其生物合成机制研究。

**科研成就：**已主持国家自然科学基金青年项目1项，参与国家科技部重大科技专项等科研项目15项。共发表论文26篇，其中SCI收录16篇，参与申请专利3项。中国生物工程学会会员，2个SCI期刊审稿人。入选“深圳市高层次专业人才（后备级人才）”及“深圳市盐田区“梧桐凤凰”C类人才”。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：**wangbo@caas.cn

# 吴坤



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

南京农业大学 应用植物基因组学 博士

**科研方向：**植物遗传育种与基因组学

**科研成就：**吴坤长期从事植物遗传育种与基因组学研究。构建小麦物理化学突变体库，精细定位并图位克隆了小麦抗白粉病基因，建立芝麻高密度遗传图谱并通过多组学手段筛选到抗病及品质候选基因或QTL位点，开展玉米棉花水稻等作物种质资源创新并成功选育玉米品种2个，正在开展番茄抗病及风味品质分子育种应用研究。2017入选深圳市后备人才。先后主持国家自然科学基金委青年项目、湖北省自然科学基金、深圳市战略新兴产业专项资金项目等；发表SCI及核心期刊论文8篇，申请技术发明专利1项。

**导师招生专业：**植物遗传育种、基因组学

**邮箱：**wukun01@caas.cn

# 邬倩



Pre-PI  
硕士生导师

北京大学 博士

**科研方向：**植物逆境生物学

**科研成就：**利用分子生物学，细胞生物学，遗传学等学科工具结合植物电生理和多组学手段，致力于解析植物在生物和非生物逆境胁迫中的响应及其调控机制。以第一（含共同）作者身份在Plant Cell, Plant Physiology, Plant Journal以及Journal of Experimental Botany等杂志上发表论文多篇。

**导师招生专业：**植物分子生物学和生物化学，细胞生物学，植物遗传学

**邮箱：** wuqian01@caas.cn

# 动物基因组研究中心



# 左二伟



研究员

国家优秀青年基金获得者

农科院农科英才领军人才

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国科学院神经科学研究所 博士

广西大学 博士

**科研方向：**新型基因编辑技术研发；动物品种改良；多能干细胞

**科研成就：**2017年国际干细胞研究学会年会(ISSCR) 获得“merit 奖”，基因编辑相关研究成果入选“2019中国生命科学十大进展”

**导师招生专业：**动物遗传育种与繁殖，生物化学与分子生物学

**邮箱：**zuoerwei@caas.cn



# 李奎



教授

国家重大人才计划

农科院农科英才领军人才

深圳市重大人才计划

博士生导师

武汉大学 博士

**科研方向：**主要围绕猪基因工程与材料创制，猪能量代谢基因挖掘与种质创新开展应用型研究，应用功能基因组学、蛋白质组学等方法对重要动物性状功能基因深入研究。筛选、鉴定与生长、抗病、繁殖、疾病模型等相关的基因，创制目标性状突出、遗传稳定的农用、医用基因工程猪新材料，经过安全评价和生产性能评估，制备抗病、优质等基因工程猪群体。建立相关的安全监测和育种体系的标准。

**科研成就：**研究成果先后荣获：2012年国家技术发明奖二等奖“猪产肉性状相关重要基因发掘、分子标记开发及其育种应用”（第一完成人）；2015年中国专利优秀奖“一种制备同时表达多个基因的转基因动物的方法”（第一完成人）；2015年中华农业科技奖优秀创新团队奖“猪基因工程与种质创新团队”（第一完成人）；2014年中国农业科学院科学技术成果奖“国际首例小型猪近交系研究与鉴定”（第二完成人）；2014年海南省科学技术奖“五指山猪实验动物化研究”（第八完成人）；2013年大北农科技奖特等奖“中国家猪种质特征演化及其分子育种应用”（第四完成人）。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学，动物遗传育种与繁殖

**邮箱：**likui@caas.cn



# 唐中林



研究员

国家重大人才计划

农科院农科英才领军人才

深圳市重大人才计划

博士生导师

华中农业大学 博士

**科研方向：**综合利用高通量的基因组、转录组、代谢组、蛋白组等多种组学和基因编辑技术，解析猪和小鼠等动物骨骼肌生长发育和重要经济性状形成的分子机制；利用生物信息、分子和细胞生物学等手段，在分子、细胞和个体水平，阐明骨骼肌生长发育相关基因和非编码RNA的功能和表达调控机制，通过基因组选择和基因编辑开展猪等动物的分子设计育种。

**科研成就：**主持国家自然科学基金重点及面上项目、973子课题、863重点和转基因重大专项子课题、广东省重点研发项目、广东省粤深联合基金重点项目、中国农科院重大科研任务等国家及省部级项目近20项；发表SCI论文70篇，其中以第一作者或通讯作者（含共同）在Genome Biology、Nucleic Acid Research等国际知名刊物发表SCI论文38篇。作为主要完成人获国家技术发明二等奖、中国发明专利银奖、中国发明专利优秀奖、广西区科技进步二等和三等奖、中华农业科技奖和中国专利优秀奖等国家和省部级奖7项，获国际发明专利1项，国家发明专利17项，软件著作权23项，实用新型专利1项。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学，动物遗传育种与繁殖

**邮箱：** tangzhonglin@caas.cn

# 高飞



研究员

入选农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

丹麦奥胡斯大学博士

科研方向：动物表观基因组学

科研成就：曾获BMC杂志颁发的面向全球评选的Open Data奖项，吉林省科技进步一等奖；深圳市政府特殊津贴；以一作或通讯身份在国际顶尖杂志Genome Biology, Cell Research等杂志发表文章30余篇

导师招生专业：生物化学与分子生物学

邮箱：gaofei01@caas.cn

# 张玉波



研究员

国家重大人才计划

农科院农科英才领军人才

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国科学院水生生物研究所 博士

科研方向：动物功能基因组学

科研成就：在Nature、Nature Genetics、PNAS、NAR等杂志发表高水平的学术论文二十篇，论文已经被Nature、Science、Cell等不同SCI杂志他引超1100次，论文累计影响因子超130；研究成果还被干细胞参考书网站收录为参考文献。

导师招生专业：生物化学与分子生物学

邮箱：zhangyubo@caas.cn

# 刘毓文



研究员

国家、广东省、深圳市重大人才计划

中国农科院农科英才领军人才

深圳市“青年五四奖章”

博士生导师

清华大学学士 芝加哥大学 发育生物学专业 博士

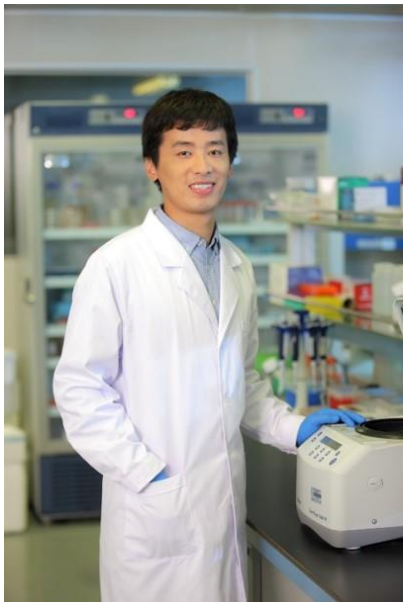
**科研方向：**通过开发新的实验和计算方法，从非编码区调控区入手解析复杂性状的遗传基础

**科研成就：**本人发表一作和并列一作的论文共5篇(IF累计61)，共发表了11篇SCI文章(IF累计125)，Google Scholar 总引用次数超过900次，SCI检索总引用超过300次，他引超过286次。主持国家自然科学基金两项。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学，生物信息学

**邮箱：**liuyuwen@caas.cn

# 易国强



研究员

中国农业大学 博士 荷兰拉德堡德大学 博士后

**科研方向：**猪遗传育种和功能基因组学

**科研成就：**共发表SCI论文30余篇，总被引近600次，h-index为15，其中以第一作者身份在Cell Reports, Blood Cancer Journal, Epigenetics & Chromatin和BMC Genomics等期刊发表论文8篇。主持国自然青年项目1项、广东省重点项目1项、深圳市科创委面上项目1项。担任BMC Genomics期刊编委。

**导师招生专业：**生物信息学；畜牧学

**邮箱：** [yiguoqiang@caas.cn](mailto:yiguoqiang@caas.cn)

农科院“青年英才计划”所级入选者

深圳市重大人才计划

博士生导师

# 白立景



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

中国农业大学 博士

**科研方向：**猪基因组学

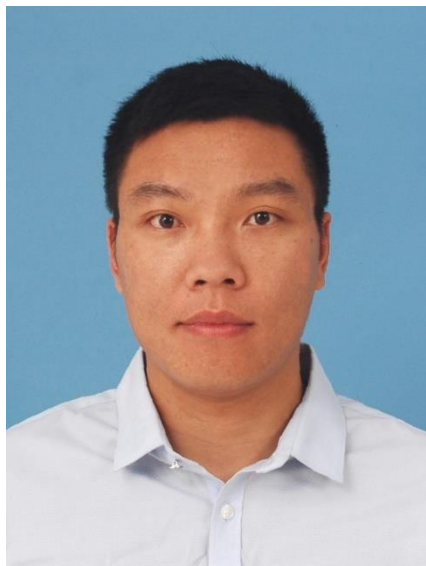
**科研成就：**从事家猪基因资源挖掘、鉴定，家猪起源和适应性进化的遗传机制相关研究工作。先后主持国家级、地方级项目4项。累计发表文章20余篇，其中SCI 6篇，一作/并列一作4篇；中文16篇，一作核心期刊文章3篇。授权国际专利1项。

**导师招生专业：**基因组学、生物化学与分子生物学

**邮箱：** [bailijing@caas.cn](mailto:bailijing@caas.cn)



# 杨亚岚



副研究员  
硕士生导师

中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 博士

**科研方向：**猪产肉性状的功能基因组学

**科研成就：**利用多组学数据和实验生物学方法，从比较发育遗传学策略角度解析中外猪种产肉性状差异形成的分子机制。主持国家自然科学基金青年基金、广东省面上基金各1项。以第一作者(含并一)和通讯作者在Nucleic Acids Research, Journal of Pineal Research, DNA Research发表SCI论文17篇。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学，动物遗传育种与繁殖

**邮箱：** yangyalan@caas.cn

# 刘馨怡



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

华中农业大学 博士

**科研方向：**CRISPR/Cas 基因编辑技术与核酸检测技术的开发及应用；  
动物重要经济性状形成的分子机制研究；

**科研成就：**从事基于CRISPR/Cas的精确基因组编辑技术开发与应用相关研究，同时利用新型基因编辑技术研究动物骨骼肌形成的分子机制。

先后主持国家级、地方级课题3项，发表SCI文章9篇，一作核心期刊文章1篇，获得授权专利1项。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学、动物遗传育种与繁殖

**邮箱：**liuxinyi@caas.cn

# 孔思远



副研究员

博士后创新人才支持计划

硕士生导师

Pre-PI

中国农业科学院 博士 国家“博新计划”博士后

**科研方向：**三维基因组学、宏基因组学和单细胞组学技术研发及应用

**科研成就：**第一作者(或共一第一)在Nucleic Acids Research、Cell Biology and Toxicology等期刊发表文章7篇，IF累计27.7(单篇最高11.5)。授权专利4项。曾获得吴常信动物遗传育种优秀论文奖、全国动物遗传育种学术讨论会优秀论文特等奖、博士研究生国家奖学金、大北农励志奖学金等奖励。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学、动物遗传育种与繁殖

**邮箱：** [kongsiyuan@caas.cn](mailto:kongsiyuan@caas.cn)

# 组学技术研究中心



AGIS  
中国农科院  
基因组学研究中心

# 阮珺



研究员

国家自然科学基金委优秀青年  
农科院农科英才领军人才  
博士生导师

中国科学院北京基因组所 理学博士

**科研方向：**基因组学与生物信息学

**科研成就：**主要研究高通量测序技术下的生物信息学算法研发，重点研究序列比对与序列组装。在Nature、Nature Genetics、Nature Methods等国际顶级学术期刊上发表论文数十篇。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**ruanjue@caas.cn



# 叶国友



研究员

IRRI高级科学家

博士生导师

新西兰林肯大学 植物遗传育种学博士

**科研方向：**植物遗传育种

**科研成就：**从事植物遗传育种相关研究，在群体改良、分子育种、育种方案设计、遗传分析和遗传育种软件开发等方面有重要建树。在国际刊物发表研究论文 90 余篇，参与编写论著 1 部。

**导师招生专业：**植物遗传育种

**邮箱：**[yeguoyou@caas.cn](mailto:yeguoyou@caas.cn)



# 樊伟



研究员

入选农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

北京大学 生物物理学硕士

**科研方向：**农业环境基因组学算法和技术研究；农业环境组学大数据研究和应用

**科研成就：**首次利用第二代测序技术完成大熊猫基因组研究；首次利用单细胞测序技术完成人类精子和卵子细胞基因组研究；首次在国际上完成了鸡肠道宏基因组系统研究。研究成果发表于Nature、Science、Cell、Microbiome等国际期刊，累计他引3700次以上。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**fanwei@caas.cn

# 崔鹏



研究员

入选农科院“青年英才计划”

广东省、深圳市重大人计划

博士生导师

中国科学院北京基因组研究所 理学博士

**科研方向：**基因组学与生物信息学

**科研成就：**在植物基因组学和生物信息学领域，发表文章累计引用次数700余次。以第一作者及通讯作者发表SCI论文25篇，包括领域内著名期刊 Nature Communications、Plant Cell 等发表的文章。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**cuipeng@caas.cn

# 常玉晓



研究员

入选农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

华中农业大学 理学博士

**科研方向：**新一代测序技术的开发及植物功能基因组学研究

**科研成就：**主要研究领域为开发新的NGS测序技术，并将其应用在育种和功能基因组研究中，成功开发出高效率、低成本的全基因组基因型检测技术AIO-seq和FBI-seq。近三年以主要作者在Nature

Communications, Plant Methods等刊物发表文章四篇，申请专利四项。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：**changyuxiao@caas.cn

# 徐 炜



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国科学院大学 生物物理学博士

**科研方向：**基因组学技术开发

**科研成就：**开发了ssDRIP-seq技术，绘制了拟南芥、人、鼠等多个物种的全基因组R-loop图谱，并揭示了R-loop在调控基因转录、多功能干细胞诱导等多方面的生物学功能。成果以第一或共同第一作者身份发表于Nature Plants、Cell Research、Plant Cell、Science Advances等国际权威期刊。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：** xuwei01@caas.cn

# 张兴坦



研究员

入选农科院“青年英才计划”

博士生导师

重庆大学 植物学博士

**科研方向：**复杂基因组组装和分型、植物功能基因组学

**科研成就：**开发ALLHiC，解决同源多倍体甘蔗基因组组装和分型。解析榕树基因组，揭示榕树气生根形成、性别决定和榕蜂协同进化等问题。成果以第一或共同第一作者身份发表于Cell、Nature、Nature Genetics、Nature Plants等国际权威期刊。

**导师招生专业：**生物学

**邮箱：**zhangxingtan@caas.cn



# 潘玮华



研究员  
博士生导师

美国加州大学（河滨分校） 计算机科学博士

**科研方向：** 生物信息学

**科研成就：** 主要研究基因组测序相关的算法开发，重点研究序列组装和变异检测。成果以第一作者身份发表于生物信息学的顶级会议ISMB、RECOMB，以及著名期刊Bioinformatics、Journal of Computational Biology等。

**导师招生专业：** 生物信息学

**邮箱：** panweihua@caas.cn

# 邵浩靖



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

澳大利亚昆士兰大学 理学博士

**科研方向：**基因组学与生物信息学

**科研成就：**主要从事 基于DNA测序数据的变异检测和重复序列的组装，开发npInv和SOAP-popIndel等算法软件。以第一作者在国际生物信息期刊上发表学术论文3篇。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**shaohaojing@caas.cn

# 林强



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

中国科学院北京基因组研究所 博士

**科研方向：**基因组学与生物信息学

**科研成就：**主要研究植物比较基因组、基因组功能注释、转录组分析等方法。在Nature Communications、GPB等SCI期刊发表论文数十篇。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**linqiang@caas.cn

# 刘万飞



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

中国科学院北京基因组研究所 博士

科研方向：基因组学与生物信息学

科研成就：多年来一直从事基因组学和生物信息学领域的研究，主要集中在生物信息软件和数据库开发、多组学数据整合和信息挖掘以及基因组学数据分析比较研究等方面。目前在Nature Communications、Bioinformatics等国际SCI期刊发表论文20篇（第一作者/通讯作者15篇），参与图书编著两部

导师招生专业：生物信息学

邮箱：liuwanfei@caas.cn

# 生态基因组研究中心





# 王桂荣



研究员

国家重大人才计划

农科院农科英才领军人才

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国农业科学院 博士

科研方向：昆虫基因组学与化学生态学

科研成就：研究害虫与寄主互作机制，发展害虫绿色防控新技术，在 *PNAS*、*Current Biology*、*Biological Reviews* 等杂志上发表研究论文

100多篇。主持国家杰青、重点、国际合作和重大研发计划等项目。

招生专业：生物信息学/农业昆虫与害虫防治

邮箱：wangguirong@caas.cn

# 萧玉涛



研究员

国家重大人才工程计划入选者

农科院农科英才领军人才

博士生导师

浙江大学 农业昆虫与害虫防治 博士

科研方向：农业昆虫与害虫防治

科研成就：长期从事重大农业害虫致害性基因组学、Bt抗性及抗药性机制研究，发表SCI文章30余篇，申请发明专利5项。

导师招生专业：农业昆虫与害虫防治、生物信息学

邮箱：xiaoyutao@caas.cn

# 万方浩



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国农业科学院 昆虫学博士

科研方向：生物入侵、生物防治

科研成就：长期从事外来入侵生物学、昆虫生态学、及有害生物综合治理的研究，先后主持国家级项目20余项、获国家和省部级成果奖20项、在Nature Communications等发表SCI论文180余篇、出版专著20部、授权专利20余项。

导师招生专业：植物保护

邮箱：wanfanghao@caas.cn

# 杨青



研究员

国家杰出青年基金获得者  
农科院农科英才领军人才  
博士生导师

大连理工大学 生物化学工程 博士

**科研方向：**昆虫表皮纳米生物学

**科研成就：**长期从事昆虫表皮几丁质降解、合成与装配的分子机制的研究，开发新的、人/畜安全的农药分子靶标、新机制农药以及蛋白质仿生材料，在 *Biotechnology Advances*、*Journal of Medicinal Chemistry*、*Journal of Biological Chemistry* 等杂志发表论文多篇。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：**qingyang@dlut.edu.cn

# 钱万强



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

北京大学 生物学博士

科研方向：生物入侵、生物防治

科研成就：长期从事入侵生物学、昆虫生态学、生物信息学及有害生物综合防治技术的研究，担任中国植保学会生物入侵分会副主任委员，先后主持国家级、地方级项目10余项、在Nature Communications等发表SCI论文30余篇、出版多部专著、授权专利和软件著作权20余项。

导师招生专业：植物保护、生物信息学、生物化学与分子生物学

邮箱：qianwanqiang@caas.cn



# 周绍群



研究员

深圳市重大人才计划

博士生导师

康奈尔大学 植物生物学博士

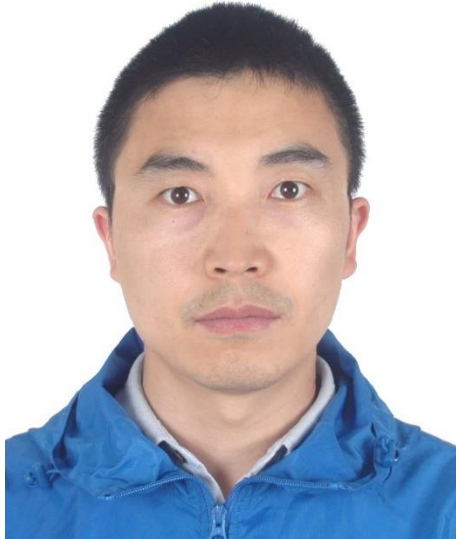
科研方向：植物特异化代谢与抗逆

科研成就：利用多组学数据分析与数量遗传学方法研究植物特异化代谢合成调控与生物胁迫抗性的遗传学机制,在 *Plant Cell* 等杂志发表一作论文5篇。

导师招生专业：植物保护

邮箱：zhoushaoqun@caas.cn

# 孙同君



研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

加拿大不列颠哥伦比亚大学 植物生物学博士

**科研方向：**植物抗病反应的信号转导及调控

**科研成就：**利用遗传学，生物化学，分子生物学等方法来研究植物抗病反应的信号转导与调控，在Cell, Molecular Plant, Plant Cell, Nature Communication等国际学术期刊发表论文多篇。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学、植物保护

**邮箱：** [suntongjun@caas.cn](mailto:suntongjun@caas.cn)

# 刘博



副研究员  
硕士生导师

农科院蔬菜花卉所 园艺学硕士

科研方向：入侵植物基因组学

科研成就：长期从事植物遗传学和生物多组学研究，以第一作者或通讯作者在 *Nature Communications*、*New Phytologist*、*Molecular Ecology Resources* 等杂志上发表SCI论文10多篇。

导师招生专业：生物化学、分子生物学、生物信息学

邮箱：liubo03@caas.cn

# 乔曦



副研究员  
硕士生导师

中国农业大学 农业工程 博士

**科研方向：**入侵生物智能检测

**科研成就：**长期从事农业复杂环境下多目标智能识别与自动监测的基础应用研究，目前主持国家自然科学基金等项目4项，发表SCI/EI论文10余篇，授权专利6项。

**导师招生专业：**农业信息技术、农业工程

**邮箱：**qiaoxi@caas.cn

# 植物基因组研究中心



# 程时锋



香港大学 基因组学与生物信息学 博士

**科研方向：**植物性状系统演化和作物群体驯化

**科研成就：**长期从事植物系统比较进化基因组学、“谷-豆”作物群体遗传学、及关键性状的基因发现等工作。代表性成果以第一或通讯作者（含共同）发表在Science（2篇）、CELL、Nature Biotechnology、Plant Cell等杂志40余篇，多篇文章被F1000重点推荐；主持国家重点研发计划1项，省部级项目2项。目前聚焦以“小麦”、“豌豆”群体驯化为对象，以“C4光合”和“结瘤固氮”进化发育遗传解析为目标的系统生物学研究。

**导师招生专业：**生物信息学

**邮箱：**chengshifeng@caas.cn



研究员

国家自然科学基金委优秀青年  
农科院“青年英才计划”  
广东省、深圳市重大人才计划  
博士生导师



# 向勇



华中农业大学 生物化学与分子生物学 博士

**科研方向：**种子休眠与萌发

**科研成就：**长期从事种子休眠与萌发的机理研究及应用研究。利用基因组学、遗传学等手段研究控制种子活力（休眠、寿命和逆境萌发等）的功能基因，阐明其调控分子机制。研究成果在The Plant Cell, Plant Physiology等学术期刊发表。

**导师招生专业：**生物化学与分子生物学

**邮箱：**xiangyong@caas.cn



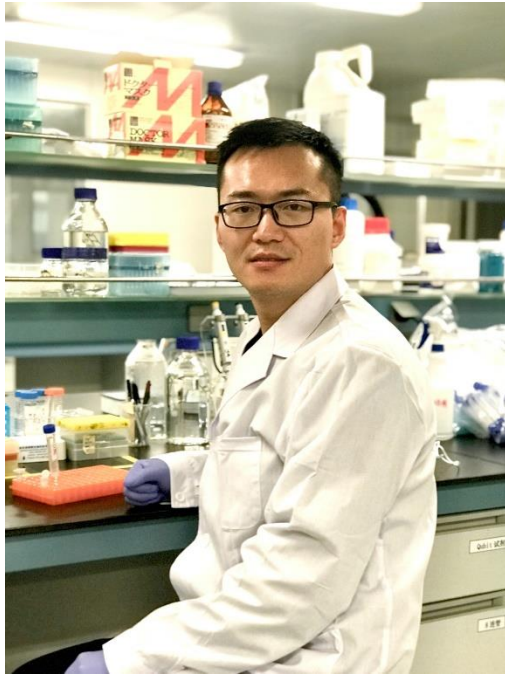
研究员

农科院“青年英才计划”

广东省、深圳市重大人才计划

博士生导师

# 费启立



研究员

农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

美国特拉华大学 植物科学 博士

科研方向：表观转录组学

科研成就：长期从事真核生物RNA甲基化修饰N<sup>6</sup>-methyladenosine (m<sup>6</sup>A)和2'-O-methylation (Nm)，以及植物小RNA的生成途径与功能研究。以第一作者在PLoS Biology, PNAS, Plant Cell, Plant Journal等杂志发表多篇论文。

导师招生专业：生物化学与分子生物学

邮箱：feiqili@caas.cn

# 汪泉



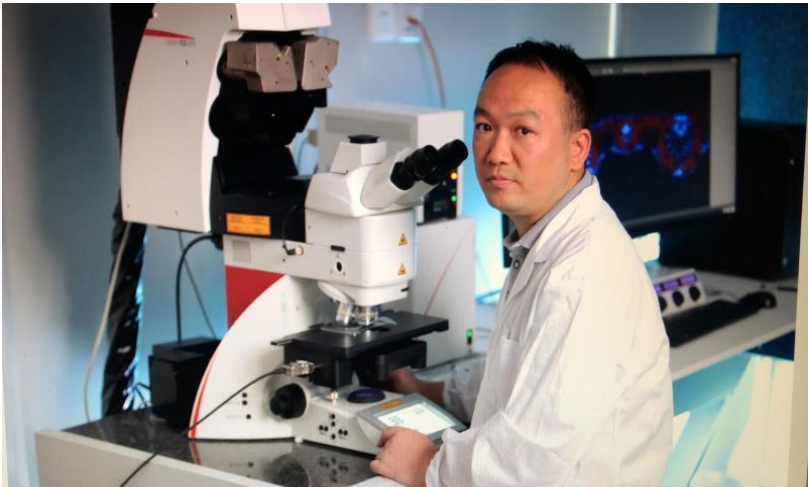
德国科隆大学/马普植物育种研究所 遗传学 博士

科研方向：植物发育生物学

科研成就：利用功能基因组学和细胞生物学等手段研究高等植物株型和叶片发育，研究成果在Plant Cell、New Phytologist和Plant Journal等著名学术期刊发表。

导师招生专业：生物化学与分子生物学

邮箱：wangquan03@caas.cn



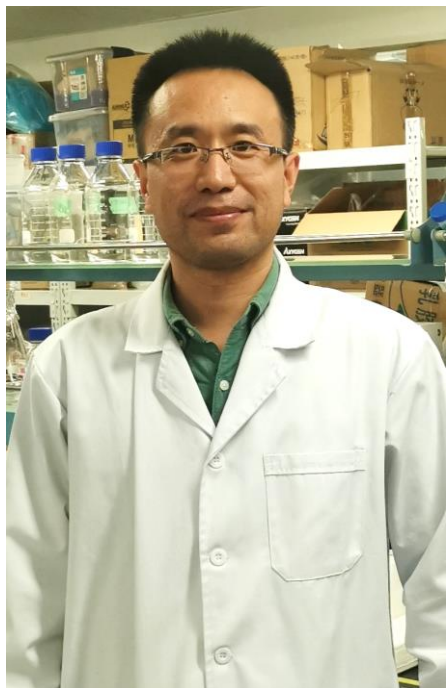
研究员

农科院“青年英才计划”

广东省、深圳市重大人才计划

博士生导师

# 张翠军



研究员

农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

河北师范大学 细胞生物学 博士

科研方向：表观遗传学与植物抗病

科研成就：致力于植物表观遗传调控及植物抗病机制研究，先后发现了数个参与转录沉默调控的新因子，揭示了DNA甲基化、组蛋白H3K9甲基化、组蛋白乙酰化在植物转录沉默调控中的重要作用。以第一作者或通讯作者在Nature Communications、The EMBO Journal、J Integr Plant Biol等期刊发表SCI论文10篇。

导师招生专业：生物化学与分子生物学

邮箱：zhangcuijun@caas.cn

# 武志强



研究员

农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师

中国科学院植物研究所 植物学 博士

**科研方向：**细胞器遗传突变、基因组进化、花卉分子育种

**科研成就：**一直致力于研究植物细胞器变异的多样性和复杂性、植物基因组的进化和花卉育种等一系列重要的基础生物学问题。相关研究以第一作者或者通讯作者的身份分别发表在PNAS（2篇）、MBE、MPE等国际期刊上，发表学术SCI论文30余篇，同时为20余种期刊杂志审稿超过60余次。

**导师招生专业：**生物信息学、分子生物学、园艺学

**邮箱：**wuzhiqiang@caas.cn



# 周永锋



奥卢大学 群体遗传学 博士；加州大学 尔湾/戴维斯 博士

**科研方向：**生物信息学、群体基因组学、全基因组设计育种  
**科研成就：**从事作物群体基因组学与育种工作，开展了葡萄、水稻等作物的群体遗传学研究，揭示了作物的驯化成本，以及重要农艺性状相关的适应性变异、有害变异与结构变异，为作物的全基因组设计育种奠定基础。第一作者/通讯作者在Nature Plants（3篇）、PNAS、Molecular Biology and Evolution等杂志发表SCI论文12篇。SCI一区期刊Horticulture Research、Horticulturae等杂志副主编或编委成员。

**导师招生专业：**生物信息学、园艺学、葡萄与葡萄酒学  
**邮箱：**zhouyongfeng@caas.cn



研究员

农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士生导师



# 胡冠菁



研究员

农科院“青年英才计划”

深圳市重大人才计划

博士研究生导师

美国爱荷华州立大学 遗传学 博士

科研方向：功能基因组学、遗传育种、进化系统生物学

科研成就：长期从事棉属植物的进化遗传学和功能基因组学研究。迄今已在国际学术期刊发表论文20多篇，其中近

五年来以第一作者在Nature Communications, New

Phytologists, Genetics, Genome Biology and Evolution 和

Briefings in Bioinformatics期刊上发表5篇关于棉属基因遗

传调控和网络分析的研究和综述文章。

导师招生专业：遗传学、生物信息学、植物学

邮箱：huguanjing@caas.cn

# 陈凯



副研究员  
硕士生导师

沈阳农业大学 作物学 博士

科研方向：水稻分子设计育种

科研成就：一直从事水稻分子育种研究，以第一作者在Rice等期刊发表SCI论文7篇，通过审定的水稻新品种4个，获得授权专利3项，获得植物新品种保护权4项，获得广东省科技进步一等奖1项。

导师招生专业：作物遗传育种

邮箱：kaiserchenkai@163.com



副研究员

博新计划入选者

深圳市高层次人才

硕士生导师

中国农业大学 作物遗传育种 博士

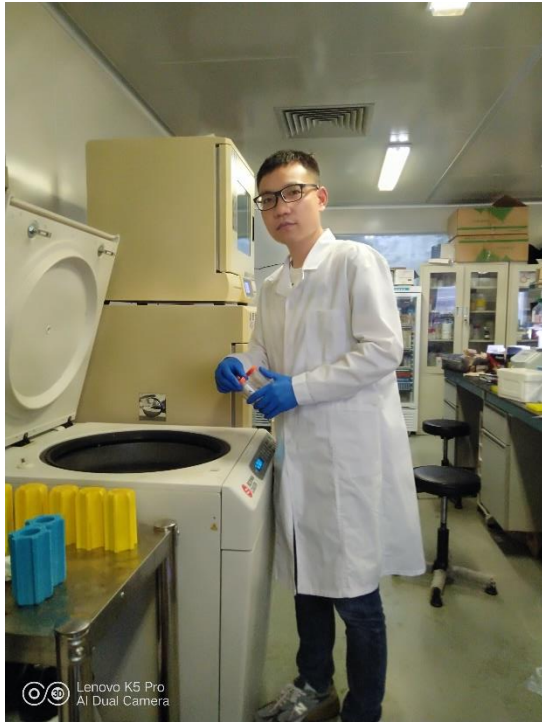
**科研方向：**水稻多组学数据挖掘与基因克隆

**科研成就：**建立了水稻群体水平上的泛基因组，开展了基于泛基因组多组学体系下的大数据挖掘和数据库构建，系统地克隆了多个水稻重要农艺性状的有利等位基因。以第一或通讯作者在Molecular Plant、New Phytologist等SCI杂志上发表论文22篇。

**导师招生专业：**作物遗传育种和生物信息学

**邮箱：**shanglianguang@163.com

# 王碎抗



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

浙江大学 植物学 博士

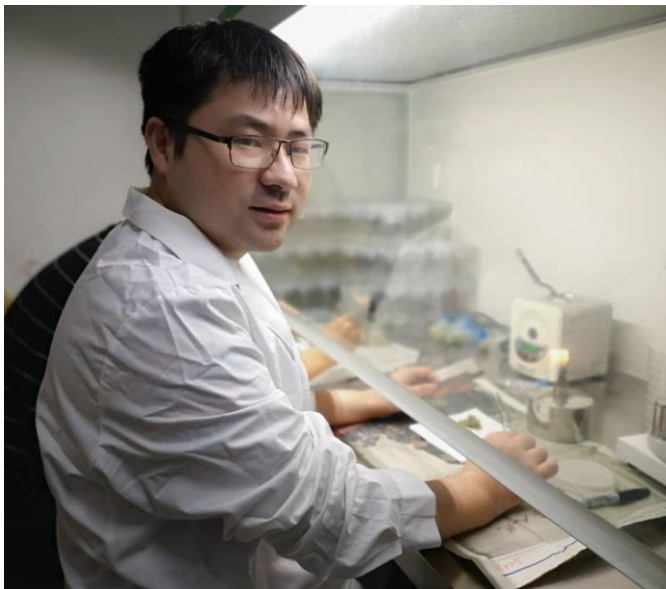
**科研方向：**植物激素和小RNA调控叶片极性发育

**科研成就：**在生长素调控植物根系构型形成和磷营养交叉信号，以及植物小RNA合成调控机制上取得重要研究进展。在Nat Commun, Plant Cell, New Phytol, Plant J等国际主流期刊上发表学术SCI论文 17篇，其中第一作者或通讯作者8篇。

导师招生专业：植物学

**邮箱：**wangsuikang@caas.cn

# 宋波



副研究员

深圳市重大人才计划

硕士生导师

华中农业大学 农学博士

科研方向：植物基因组学

科研成就：发表研究论文20余篇，申请专利3项，主持国家级科研项目两项，参与国家重大科技专项两项。

导师招生专业：基因组学、生物信息学

邮箱：songbo01@caas.cn