



The 2nd Frontier Forum on Forest Phenomics
第二届林木表型组学前沿论坛

会议手册



海南·海口
2024年11月22日-24日

目 录

会议须知.....	1
会议介绍.....	2
会议议程.....	4
专家介绍.....	7
参会人员名单.....	17
期刊介绍.....	23
赞助商简介.....	29



第二届林木表型组学前沿论坛微信群

会议须知

1.请您仔细阅读会议指南。如有未尽事宜、变更及临时安排，请随时注意会务组的通知。

2.请遵守酒店的有关规定，保管好自己的贵重物品，离开房间时，请随手锁上房门。外出活动请注意安全。

3.与会嘉宾请于会前10分钟入场，会议室内禁止吸烟，参会时请遵守会议纪律，关闭手机或调至振动，保持会场安静。

4.会议期严格落实中央八项规定及其实施细则精神，遵守会议纪律、廉洁自律等各项规定，不得组织、参加与会议无关的聚集活动，不得饮酒。

5.会议地点

中国热带农业科学院（简称“中国热科院”）科技创新大楼学术报告厅

（地址：海南省海口市龙华区学院路4号）。

6.用餐时间及地点

早餐：07:00-08:30，代表入住酒店；

午餐：12:00-13:30，中国热科院职工一食堂二楼；晚餐：18:00-19:30，中国热科院职工一食堂二楼。

7. 会务咨询

主办单位：

李彦杰 17366648332 邮箱：aj7105@gmail.com

承办单位：

王祥军 19836709886 邮箱：hnwxj@catas.cn

王翠翠 18789232279 邮箱：wangcui915128@163.com

会议参展及赞助：

刘莹莹 18289679830 邮箱：liu42315@163.com

会议介绍

为进一步推动林木表型组学发展，加快林木表型与基因型、环境型的融合研究，促进国内外植物表型组学领域研究人员的合作与交流，兹定于2024年11月22至24日在海南省海口市举办“第二届林木表型组学前沿论坛”。

论坛主题

林木表型组学驱动新质生产力提升

会议组织机构

1. 主办单位：

中国林业科学研究院亚热带林业研究所
国家林草局国外松培育工程技术研究中心
国外松国家创新联盟

《Plant Phenomics》期刊

2. 承办单位：

热带作物生物育种全国重点实验室
中国热带作物学会天然橡胶专业委员会

3. 协办单位：

天津极智基因科技有限公司
长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司
海口热科园管理服务有限公司

4. 支持单位：

《Tropical Agricultural Sciences》期刊
《热带作物学报》期刊
《南京林业大学学报（自然科学版）》期刊
《南京农业大学学报（自然科学版）》期刊

会议时间

2024年11月22日至24日。

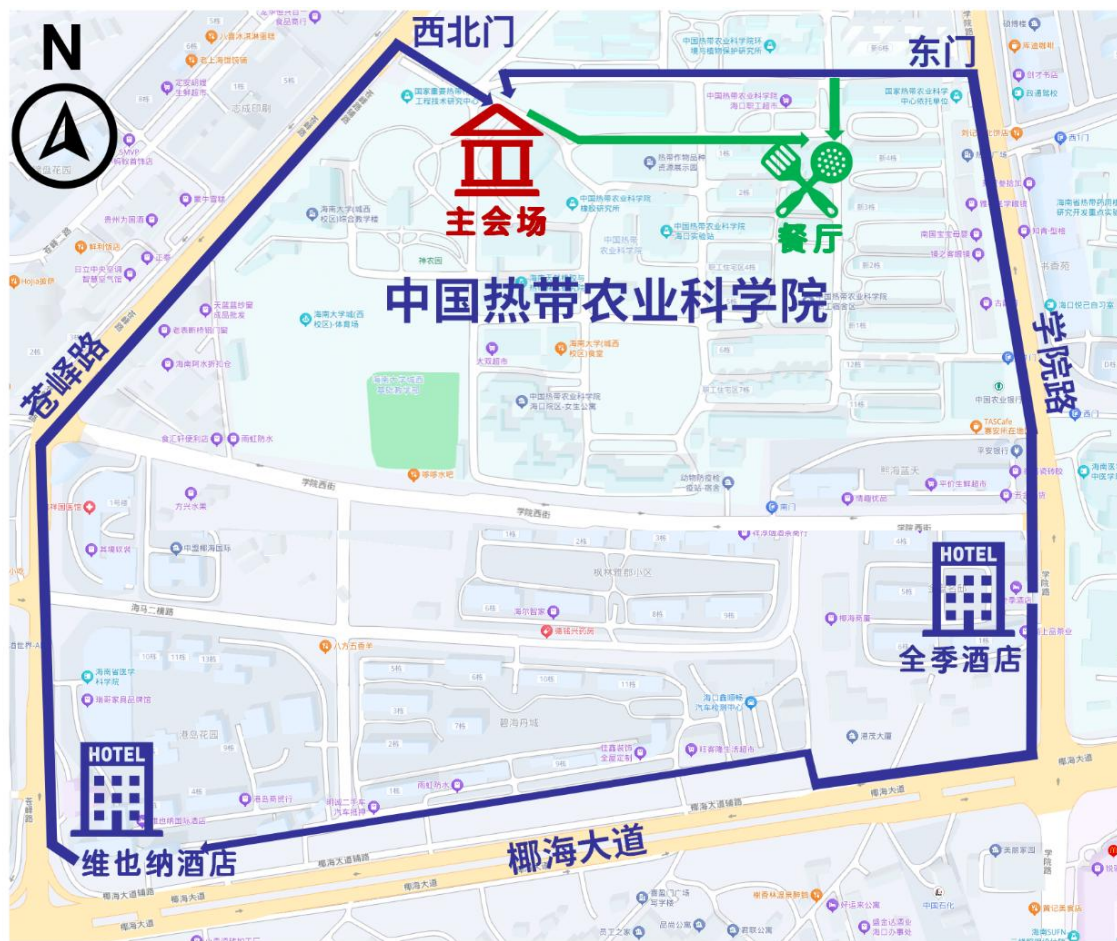
会议地点

中国热带农业科学院科技创新大楼学术报告厅（地址：海南省海口市龙华区学院路4号）

会议食宿

会议期间提供简餐作为午餐、晚餐，住宿及来往交通费用由参会代表自理。

会场、酒店和餐厅交通示意图



会议议程

11月22日「星期五」		
10:00-20:00	会议报到	全季酒店（海口东站店）； 维也纳国际酒店（海口高铁东站吾悦广场店）
18:00-20:00	晚餐	中国热科院职工一食堂二楼
11月23日「星期六」上午		
（一）开幕式（主持人：刘青华）		
时 间	主题内容	
8:00-8:30	1、领导致辞 2、线下代表合影	
（二）学术汇报		
时 间	报告专家	报告主题
主持人：李彦杰		
8:30-9:00	Michael Watt，教授 Scion（New Zealand）	Remote sensing and transforming tree phenotyping
9:00-9:30	Ilga Porth，教授 Laval University(Canada)	Advances in Forestry Phenomics Research in Canada: latest developments in phenotypic and genotypic research
9:30-10:00	张怀清 研究员 中国林业科学研究院资源 信息研究所	林木表型参数智能采集及数字孪生应用
茶歇10分钟		
主持人：王祥军		
10:10-10:40	梁欣廉，教授 武汉大学	单木表型参数自动化提取与反演
10:40-11:10	苏艳军，研究员 中国科学院植物研究所	基于激光雷达的林木个体及群体结构表型定 量化研究
11:10-11:40	晁金泉，研究员 中国热带农业科学院橡胶 研究所	橡胶树的乳管生物学，从表型到基因

午餐12:00-13:30「中国热科院职工一食堂二楼」		
11月23日「星期六」下午		
主持人：白晓东		
14:30-14:50	栾启福，研究员 中国林业科学研究院	基于湿地松基因组和表型组的育种研究
14:50-15:10	金时超，副教授 南京农业大学	面向生物育种的植物三维表型组学研究
15:10-15:30	陈帮乾，研究员 中国热带农业科学院橡胶研究所	联合多源遥感数据的幼龄橡胶园识别研究
15:30-15:50	张慧春，教授 南京林业大学	干旱胁迫下的杨树表型智能感知与数字化鉴定
茶歇及参观中国热带农业科学院展览馆 30 分钟		
主持人：栾启福		
16:20-16:40	李善文，研究员 山东省林业科学研究院	杨树无性系表型性状遗传变异分析及选择
16:40-17:00	白晓东，副教授 海南大学	基于深度学习的植株计数方法研究
17:00-17:20	谭骏祥，副教授 成都理工大学	森林场景空地激光雷达点云融合及地上生物量精细反演
晚餐18:00-19:30「中国热科院职工一食堂二楼」		
11月24日「星期日」上午		
主持人：郭旭超		
8:30-8:50	刘帅，副教授 中南林业科技大学	基于深度学习的树木点云三维分割及结构特征提取
8:50-9:10	罗华平，教授 塔里木大学	多尺度南疆红枣品质光谱与成像定量检测研究
9:10-9:30	蔡尚书 中国林业科学研究院资源信息研究所	无人机激光雷达点云大样地树枝结构重建
9:30-9:50	梁浩，讲师 浙江农林大学	重要林木种苗智能监测技术与装备研发

茶歇 10 分钟		
主持人：谭骏祥		
10:00-10:20	郭旭超，副教授 山东农业大学	多模态知识赋能作物表型检测研究与应用
10:20-10:40	李力 中南林业科技大学	一种有效的无人机激光雷达点云单木橡胶树分割方法
10:40-11:00	朱学岩，博士 北京林业大学	人工智能技术助力油茶果实品种品质视觉检测
11:00-11:20	张帅楠，育种总监 天津极智生物科技有限公司	数字育种技术加速植物育种改良
11:20-11:40	辛久元，高级工程师 长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司	光谱技术及产品应用探讨
午餐12：00-13:30「中国热科院职工一食堂二楼」		

专家介绍



Michael Watt is a Principal Researcher at Scion who specialises in growth modelling and using remotely sensed data for a range of forestry applications. Michael has published over 200 papers on forestry related topics and co-leads the Remote Sensing Cluster group which is a consortia (> 130 members) representing all major forest growers in NZ. through this group over the last 10 years has

resulted insignificant tech transfer to the forest industry. Michael has co-developed widely used models and productivity surfaces for many plantation species including redwood.



Ilga Porth holds a Master in biochemistry, and a doctorate in genetics from the University of Vienna, Austria, further, she has completed a post doctorate in Forest Sciences at the University of British Columbia, Canada, and continued as a Research Associate in tree biotechnology in Wood Science at the same university. In autumn 2015, she started her professorship in tree genomics at Laval University, Quebec, Canada.

Porth teaches tree biology, physiology and aspects of organic chemistry in wood science. She supervised and mentored over 50 students at all levels (undergraduate, master and doctorate, post doctorate). Her research output with over 100 works involves peer-review articles, book chapters, edited books, reports and conference proceedings. Porth has held memberships on editorial boards on forestry related scientific journals. She is an expert on fast growing trees such as poplars and spruces.



张怀清，中国林业科学研究院首席科学家，资源信息研究所副所长，二级研究员，博士生导师，入选国家百千万人才工程，国家有突出贡献中青年专家，全国科普工作先进工作者，享受国务院政府特殊津贴，兼任中国林学会林业计算机应用分会理事长，国际数字地球协会数字湿地专业委员会副主任委员，中国元宇宙技术与应用创新平台副理事长，《林业科学》副主编。长期从事智慧林业、资源监

测、人工智能与可视化技术研究工作，主持国家重点研发计划、国家863计划、国家科技支撑、国家重大专项、国家自然科学基金等科研项目30余项，出版学术著作8部，发表学术论文 230 篇，授权国际/国家发明专利22件，制定行业标准8项，取得软件著作权登记52件。获国家科技进步奖二等奖1项，梁希林业科学技术奖一等奖3项、二等奖1项等奖项。



梁欣廉，武汉大学教授，博士生导师。主要研究方向为多源支持感知与认知，依托大数据、机器学习等技术，利用无人机、移动平台、主被动传感器实现复杂场景信息的感知与认知。重点研究以森林为代表的高复杂、弱信号环境下自主感知与认知相关软、硬件体系及相关理论，实现碳存储、生物多样性等森林生态服务功能评估。作为负责人主持重点研发课题，基金委、国际组织国际合作项目多项，如国际摄影测量学会

（International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, ISPRS）高分辨率影像单木分割大赛、欧洲空间数据组织地基激光雷达森林应用国际测评等。发表SCI论文100余篇。指导中国、芬兰、意大利、克罗地亚等国20余名博士后、博士和硕士研究生。2021-2024年入选斯坦福大学世界2%科学家名单。2016-2022年担任ISPRS专题信息提取工作组主席，2022年至今担任遥感数据处理与理解工作组主席。且担任SCI一区期刊Forest Ecosystems、Geo-spatial Information Science副主编，环境遥感（Remote Sensing of Environment）客座编辑、国际电气与电子工程师协会（IEEE）高级会员。



苏艳军，中国科学院植物研究所研究员，博士生导师。主要研究方向为利用以激光雷达为主的遥感技术量化探讨森林冠层结构与空间格局，并分析人类活动和全球变化对陆地生态系统的影响。以第一或通讯作者Nature Climate Change、Science Advances、Nature Communications、Remote Sensing Environment 等国际主流期刊发表论文40 余篇。获得国家优秀青年科学基金资助，入选中国科学院人才计划，并主持国家重点研发计划（青年科学家）等项目。担任Geoscience Data Journal、《遥感学报》、《植物生态学报》等杂志的副主编或编委等学术职务，曾获得美国摄影测量学会“William A. Fischer Memorial Scholarship”、“李小文遥感科学青年奖”、中国自然资源协会“青年科技奖”等奖项。



晁金泉，研究员，中国热带农业科学院橡胶研究所乳管发育课题组组长，热带作物生物育种全国重点实验室PI，国家天然橡胶产业技术体系育种技术与方法岗位科学家，中国林学会树木生理生化专业委员会委员，海南省“南海创新人才”。主要从事橡胶树乳管生物学研究。近年来主持国家自然科学基金、海南省重点研发等项目4 项，以第一/通讯作者在《Nature Communications》等杂志发表领域相关论文 20 余篇，研究成果被《Nature Plants》作为亮点文章（Highlight）进行推荐，受到新华社、人民日报、农民日报、科技日报等主流媒体的宣传报道，产生了广泛的社会影响力。



栾启福，中国林业科学研究院亚热带林业研究所 研究员，博士研究生导师，中国林学会松树分会 和中国林学会树木引种驯化专业委员会常务委员，国家林业草原国外松培育工程技术研究中心副主任、国外松国家创新联盟秘书长。长期从事湿地松、火炬松等树种遗传学和良种选育培育研究。主要研究方向：1.湿地松、火炬松精准化育种技术构建和新品种选育。以全基因组选择和遗传转化等先进育种技术，选育高产脂、氮磷高效利用、高得浆率、高碳汇等目标性状突出的优质高产湿地松、火炬松等国外松新品系，攻克裸子植物巨大基因组组装、高效育种芯片构建和数字化、高通量表型性状获取等精准化育种的基础性、卡脖子难题。目前整体育种技术达到国际先进水平，选育的良种全面支撑了我国南方 10 多个省区湿地松、火炬松多目标良种种苗应用体系，实现两树种进口替代及各育种区良种自给。2. 良种高效繁育与利用。基于精准育种评价结果，选择一般配合力与特殊配合力高的骨干亲本营建定向、高产种子园，攻克种子园高产树形构建技术、高效水肥监测和补充技术；建立骨干亲本（品系）无性繁殖技术体系，攻克体胚培养、嫁接和微繁殖扦插等规模化繁育技术，为木材、松脂等工业加工利用提供优质高产的工业原料林种苗。



金时超，男，1993 年生，南京农业大学副教授，高层次引进人才，课题组长。2016 年获华中农业大学农学学士，2020 年 获中国科学院大学理学博士，研究方向为作物三维表型遥感技术与多组学交叉应用。担任 Plant Phenomics 高级主编，Crops 编委、Modern Agriculture 副编委，南京计算机学会理事，植物表型教育部工程研究中心副主任。主持了国家自然 学科学基金、江苏省重点研发计划、十四五国家重点研发子课题等 10 余个项目。在 Plant Communications、ISPRS、IEEE TGRS 等期刊发表论 文 46 篇（封面 1 篇、ESI 高被引 3 篇），发明专利 4 项，横向技术/服务 2 项，成果转化 2 项。研究结果受到 CCTV2、中新网等知名媒体的 50 余万次报道，入选江 苏省双创博士。



陈帮乾，中国热带农业科学院橡胶研究所，研究员，长期从事热带农林遥感研究，特别关注中国及东南亚橡胶主产区的种植动态监测、林冠参数反演和灾害评估；先后主持主持国家基金、海南省创新团队等项目 10 余项，获省科技进步二等奖 1 项；以第一/通讯作者发表学术论文 20 余篇，其中中科院 2 区及上 SCI 论文 15 篇。现任

《遥感学报》编委，中国生态学会生态遥感专委会委员，入选“热科优青”、“南海名家（青年项目）”育才计划等。



张慧春，南京林业大学机械电子工程学院教授，博士生导师。澳大利亚昆士兰大学博士后，瑞典于默奥大学访问学者、美国内布拉斯加林肯大学访问学者。研究方向为林业信息化技术与装备、农药精确施用、植物表型智能感知等。主持“十四五”国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项项目、国家自然科学基金面上项目、江苏省自然科学基金青年基金项目、江苏省杰出青年教师培育聘专项目、“十二五

”国家科技计划项目子课题、江苏省“六大人才高峰”项目、江苏省重点研发计划项目、江苏省现代农机装备与技术示范推广项目、江苏省农业科技自主创新资金项目等。以第一作者或通讯作者身份在国内外发表论文 60 余篇，其中 SCI、EI 收录 40 多篇，已授权专利 40 余项。被评为全国巾帼建功标兵、江苏省青蓝工程中青年学术带头人、江苏省“六大人才高峰”、江苏省“333”人才工程第三层次培养对象、江苏省青蓝工程青年骨干教师等称号，荣获国家科技进步二等奖、国家教育部教学成果二等奖、国家教育部科技进步二等奖（2 项）、中国科协优秀农林科技优秀论文一等奖、江苏省优秀博士论文。



李善文，研究员，现任山东省林业科学研究院森林培育研究所副所长、杨树课题组组长、中国林学会杨树专业委员会委员、山东林学会林草种质资源专业委员会副主任委员等职务，享受国务院政府特殊津贴。主要从事杨树种质资源收集评价和遗传育种研究工作，主持完成省部级课题 8 项，参加完成国家和省部级课题 20 余项，现主持“科技创新 2030—重大

项目”课题 1 项。获省部级科技进步二等奖 5 项、三等奖 2 项。在《林业科学》、《Ecotoxicology and Environmental Safety》等期刊发表论文 90 余篇，出版专著 6 部。获植物新品种权 30 项、国审良种 5 个、省审良种 23 个。编写国家标准 1 项、林业行业标准 3 项、地方标准 2 项。获发明专利 8 项、实用新型专利 4 项。选育的杨树优良品种在山东、河南等省进行了大面积示范推广，经济、生态和社会效益显著。



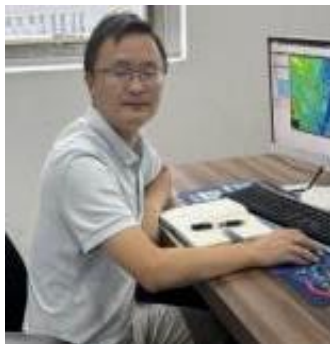
白晓东，海南大学计算机科学与技术学院，副教授。2014 年 6 月毕业于华中科技大学人工智能与自动化学院，获模式识别与智能系统专业工学博士学位。2019 至 2020 年获留学基金委资助作为访问学者至阿德莱德大学计算机科学学院访学。目前担任Plant phenomics、Agricultural and Forest Meteorology、Computers and Electronics in Agriculture 等期刊审稿人，现任中

科院一区期刊 Plant Phenomics 青年编委，中国作物学会智慧农业专委会高级会员，中国农业工程学会会员。一直从事计算机与农业等交叉学科领域的研究，主要研究领域包括：发育期、植株数量等水稻作物表型研究。主持国家自然科学基金 2 项，主持江苏省博士后基金项目 1 项，参与国家自然科学基金项目多项。发表学术论文 20 余篇，获授权国家发明专利 10 余项。



刘帅，中南林业科技大学电子信息与物理学院副教授，主要从事三维视觉和点云处理、智慧林业经营决策、农林生态大数据等研究与应用工作。国家林草局“湘北平原防护林区林业生态大数据”国家创新联盟成员。近年先后主持国家自然科学基金项目、湖南省重点研发计划项目、湖南省自然科学基金项目等 10 项。以第一作者或通讯作者在 Plant phenomics 、 Forest ecology and management 、

林业科学等学术期刊发表论文20余篇，授权发明专利2项。



谭骏祥，成都理工大学地球与行星科学学院，副教授，主要从事无人机、便携式等多平台激光雷达（LiDAR）数据智能处理理论与方法研究，以及 LiDAR 技术在测绘、林业、电力等领域应用研究与系统开发。近 5 年，主持参与了国家自然科学基金项目、四川省科技计划项目、成都市重点研发计划项目、中国热带农业科学院橡胶研究所省部重点实验室及科学观测实验站开放课题等。发表科研论文 30 余篇，

获授权国内发明专利 9 项，国际发明专利 1 项。



罗华平，塔里木大学机电学院，教授，主要从事果品品质多尺度光谱定量检测技术和方法研究。组建多尺度光谱与成像定量检测研究团队，持续开展多角度空间光谱传输、室内外红枣近地面定标实验及模型传递研究。先后主持完成国家基金 4 项，获得自治区天山英才计划资助，第一完成人获得省部级科技进步奖 1 项

及厅局级奖 3 项，授权多尺度果品光谱检测相关发明专利 14 项，软件著作权 4 项。发表论文 30 余篇。SCI 收录 6 篇，EI 收录 6 篇。培养研究生 22 名，6 名研究生获得塔里木大学优秀硕士学位论文。组建多尺度光谱与成像定量检测研究团队：农产品无损定量检测团队，室内外多角度光谱检测装置及仿形定标场。持续深入开展农产品快速无损检测方法应用基础研究，在多尺度光谱与成像定量检测果品品质方面形成研究特色。



蔡尚书，2021年毕业于北京师范大学，获地图学与地理信息系统博士学位，2021-2023年在武汉大学从事博士后研究，2023年到中国林业科学研究院资源信息研究所工作。主要研究方向为近地面激光雷达森林三维场景重建与参数提取、布料模拟算法扩展应用。现主持、参与国家自然科学基金、国家重点研发计划等科研项目5项，发表论文20余篇。担任SCI期刊Forests客座编辑，JAG、T-ITS、AUTOMATCONSTR等期刊审稿人。



郭旭超，山东农业大学信息科学与工程学院副教授计算机系副主任，硕导。主要从事知识图谱构建与应用，多模态学习与智慧农业方面研究。目前主持国家/山东省自然科学基金青年项目各1项，山东省重点实验室开放基金1项，作为负责人申请山东省高校青年创新团队1项；横向课题3项，参与国家科技创新2030-新一代人工智能项目多项；现为CCF YOCESF 济南委员，CCF 数字农业分会执行委员，担任Nature 子刊Scientific Data客座编辑，Computers and Electronics in Agriculture，IEEE TAI、ESA、Applied Intelligence 等期刊审稿人。累计发表论文20余篇，其中SCI 论文7篇（中科院一区Top 4 篇，Nature 子刊论文1 篇，影响因子9.8），申请国家发明专利2项。指导本科生发表领域SCI 顶刊1 篇，EI 一篇，获国家级竞赛三等奖，省一等奖多项。



梁浩，1994 年3 月生，讲师，浙江农林大学植物表型组学研究所副所长，中国农业大学工学博士、博士后。浙江省科技特派员；浙江大学客座研究员；浙江省乡村振兴研究院（省重点智库）特聘研究员；浙江农林大学生态文明研究院、碳中和研究院（省重点智库）副研究员；亚热带森林培育国家重点实验室特色经济林木种质资源数字化团队核心成员；植物种质资源保育与利用国际科技合作基地核

心成员；中国农业工程学会会员；中国林学会会员；浙江省农业机械学会会员；浙江省土壤健康技术创新联盟成员；Modern Agriculture 期刊副编委，Journal of Cleaner Production、Scientifica、Smart Agriculture 期刊审稿人。目前主要从事高通量植物表型技术与装备研发、高通量表型数据解析、数字农业与农业物联网的教科研工作。作为项目负责人，主持省部级、重大横向课题10 余项，作为骨干，参与十四五国家重点研发项目、十三五国家重点研发计划政府间国际合作项目、农业农村部现代农业产业技术体系建设项等项目。已发表光谱相关领域SCI/EI 研究论文10 余篇；授权发明专利3 项，实用新型专利3 项，授权软件著作权30 项。所研发设备经国家农机具质量监督检验中心鉴定，专利软让金额20 万+4 万/套技术提成，已在浙江省、东北地区数字农业环节推广应用面积近万亩。



李力，男，湖南益阳人，汉族，现就读于中南林业科技大学前沿交叉学科学院，2023级电子信息专业硕士研究生（导师为周国雄教授），湖南省人工智能学会会员，中南林业科技大学人工智能研究所成员，获得湖南省第三届研究生计算机创新大赛三等奖。现研究方向为3D点云分割，致力于探索 and 开发先进的方法与技术，以提升点云数据在农业、林业等领域的应用效果。



朱学岩，北京林业大学工学院博士研究生，主要从事油茶果实品种品质视觉检测和无人机遥感图像分析研究。近年来参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金面上项目等，以第一作者在Computers and Electronics in Agriculture、Scientia Horticulturae和农业工程学报等期刊发表领域相关论文10余篇，授权发明专利5项，软件著作权3项。



张帅楠，毕业于中国林业科学研究院，林木遗传育种学专业，现担任极智生物数字育种业务线总监，拥有超过多年行业经验，在动植物基因组学、群体遗传学、分子育种及智能育种方面具有深厚的专业知识，专注于高通量测序技术和分子育种产品的研发与市场推广，发表多篇学术论文及多项发明专利。



辛久元，长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司高级工程师，运营总监，作为团队骨干研发的MS600系列多光谱相机填补国内行业空白，列入山东省首台（套）技术装备和关键核心零部件目录，整体技术指标达到国内领先、国际先进水平，为公司创造了巨大的经济效益和社会效益。作为团队核心人员参与的2022年度泰山产业创新领军人才项目，不仅在国内同行业中处于领先地位，还成功获得了山东省的资助，参与了青岛市产业领军人才项目两项。参与的“高性能多通道光谱成像技术”获得了吉林省科技进步二等奖，参与的“新型光谱视觉传感器及产业化”项目获得了2023年第二届全国博士后创新创业大赛总决赛创业赛组别铜奖，参与的“轻小型低空无人机载多光谱遥感成像技术”获得了2022年度山东电子学会科学技术奖技术发明二等奖；参与的“智能化视频光谱遥感传感器研发及应用”项目获得了2023年度山东电子学会科学技术奖科技进步二等奖，参编团体标准3项。

参会人员名单

序号	姓名	单位	职务职称
报告专家			
1	Michael Watt	Scion (New Zealand)	教授
2	Ilga Porth	Laval University (Canada)	教授
3	张怀清	中国林业科学研究院资源信息研究所	研究员
4	梁欣廉	武汉大学	教授
5	苏艳军	中国科学院植物研究所	研究员
6	晁金泉	中国热带农业科学院橡胶研究所	研究员
7	栾启福	中国林业科学研究院	研究员
8	金时超	南京农业大学	副教授
9	陈帮乾	中国热带农业科学院橡胶研究所	研究员
10	张慧春	南京林业大学	教授
11	李善文	山东省林业科学研究院	研究员
12	白晓东	海南大学	副教授
15	谭骏祥	成都理工大学	副教授
14	刘 帅	中南林业科技大学	副教授
13	罗华平	塔里木大学机电学院	教授
16	蔡尚书	中国林业科学研究院资源信息研究所	助理研究员
18	梁 浩	浙江农林大学	讲师
17	郭旭超	山东农业大学	副教授
19	李 力	中南林业科技大学	学生
20	朱学岩	北京林业大学	博士

21	张帅楠	天津极智生物科技有限公司	育种总监
22	辛久元	长光禹辰信息技术与装备（青岛）有限公司	高级工程师
参会代表			
23	吴红军	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	所长、党委书记/研究员
24	刘青华	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	处长/研究员
25	李彦杰	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	副研究员
26	龙 伟	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	副研究员
27	丁显印	中国林业科学研究院亚热带林业研究所	助理研究员
28	黄桂华	中国林业科学研究院热带林业研究所	研究员
29	苏晓华	中国林业科学研究院林业研究所	研究员
30	邓澍荣	中国林业科学研究院林业研究所	副研究员
31	吴春燕	中国林业科学研究院林业研究所	副研究员
32	张伟溪	中国林业科学研究院林业研究所	副研究员
33	马文旭	中国林业科学研究院林业研究所	助理研究员
34	张苗苗	中国林业科学研究院林业研究所	助理研究员
35	葛晓宁	中国林业科学研究院资源信息研究所	助理研究员
36	张 京	中国林业科学研究院资源信息研究所	助理研究员
37	李积华	中国热带农业科学院/橡胶研究所	副院长、所长/研究员
38	郑 玉	中国热带农业科学院橡胶研究所	处长/研究员
39	高新生	中国热带农业科学院橡胶研究所	研究员
40	蒋汇川	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
41	王祥军	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
42	吴炳孙	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
43	吴绍华	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员

44	徐正伟	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
45	杨先锋	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
46	张晓飞	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
47	张源源	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
48	马千全	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
49	陈月异	中国热带农业科学院橡胶研究所	副研究员
50	王翠翠	中国热带农业科学院橡胶研究所	助理研究员
51	刘华妍	中国热带农业科学院橡胶研究所	研究实习员
52	周元元	中国热带农业科学院橡胶研究所	研究实习员
53	王逸超	中国热带农业科学院橡胶研究所	助理研究员
54	赵志常	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	研究员
55	王 明	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	副研究员
56	曾 军	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	副研究员
57	吴青松	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	研究员
58	贺军军	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	副研究员
59	李栋梁	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	副研究员
60	宋喜梅	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	副研究员
61	黄家健	中国热带农业科学院科技信息研究所	副研究员
62	曾宪海	中国热带农业科学院椰子研究所	研究员
63	周丽霞	中国热带农业科学院椰子研究所	副研究员
64	李启冀	中国热带农业科学院椰子研究所	助理研究员
65	曹秋林	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员
66	李欣瑜	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员
67	李宗明	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员

68	吴坤林	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员
69	吴秋妃	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员
70	徐玉芬	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员
71	于钊妍	中国热带农业科学院椰子研究所	研究实习员
72	李文秀	中国热带农业科学院湛江实验站	助理研究员
73	燕 青	中国热带农业科学院湛江实验站	研究实习员
74	李旭妍	中国热带农业科学院海口实验站	研究实习员
75	王 鹏	中国科学院植物研究所	研究员
76	逯 岩	中国科学院植物研究所	助理研究员
77	刘培卫	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	副研究员
78	郭洪英	四川省林业科学研究院	党委书记，研究员
79	黄 振	四川省林业科学研究院	副研究员
80	曹昆彬	四川省林业科学研究院	助理研究员
81	邓小兵	四川省林业科学研究院	高级工程师
82	陈 灸	四川省林业科学研究院	高级工程师
83	邓 希	四川省林业科学研究院	助理工程师
84	张晓艳	山东省林业科学研究院	工程师
85	丁 伟	江西省林业科学院	副研究员
86	刘琳奇	江西省林业科学院	助理研究员
87	韦瑛璐	广西壮族自治区茶叶科学研究所	中级农艺师
88	杨明超	海南省农业科学院热带果树研究所	助理研究员
89	陈桂良	云南省热带作物科学研究所	副研究员
90	亚华金	云南省热带作物科学研究所	助理研究员
91	李召锋	石河子大学	教授

92	唐 诚	石河子大学	副教授
93	赛牙热木	石河子大学	副教授
94	张 平	石河子大学	副教授
95	范习健	南京林业大学信息科学技术学院	副教授
96	刘 威	浙江农林大学光机电工程学院	副教授
97	陆秀君	沈阳农业大学	教授
98	张丽杰	沈阳农业大学	教授
99	高琪娟	安徽农业大学	讲师
100	王滨辉	湖北工业大学	讲师
101	林世滔	江西农业大学	讲师
102	王 帅	内蒙古农业大学	讲师
103	林二培	浙江农林大学	教授
104	马天晓	信阳农林学院	教授
105	关追追	信阳农林学院	讲师
106	杨润丽	海南科技职业大学	专职教师
107	孔 敏	《Plant Phenomics》编辑部	编辑
108	王国栋	《南京林业大学学报》（自然科学版）编辑部	副编审
109	刘怡辰	《南京农业大学学报》（自然科学版）编辑部	副编审
110	陈红忠	天津极智基因科技有限公司	销售经理
111	刘佳宁	北京博普特科技有限公司	工程师
112	赵晓军	北京朋成科技有限公司	销售经理
113	刘健强	成都奥伦达科技有限公司	技术总监
114	黄关青	海南青峰生物科技有限公司	董事长
115	朱林刚	杭州海康威视数字技术股份有限公司	智慧农业总监

116	邓新强	江苏双利合谱科技有限公司	销售总监
117	吕中贤	上海泽泉科技股份有限公司	产品经理
118	李 峰	安利（中国）植物研发中心有限公司	研发经理
119	柳杨华	航天宏图	副总经理
120	李 辉	海南天成集思科技有限公司	总经理
121	李朋乐	中国林业科学研究院林业研究所	学生
122	李 杨	中国热带农业科学院橡胶研究所	学生
123	陈思媛	中国热带农业科学院橡胶研究所	学生
124	丁世涛	中国热带农业科学院橡胶研究所	学生
125	王 昊	中国热带农业科学院橡胶研究所	学生
126	高 运	中国热带农业科学院橡胶研究所	学生
127	杨艳韩	中国热带农业科学院橡胶研究所	学生
128	金月喊保	浙江省林业科学研究院	学生
129	舒晓娟	浙江省林业科学研究院	学生
130	朱茂月	广西大学	学生
131	毛琚旸	海南大学	学生
132	向 婷	海南大学	学生
133	陈日耀	华南理工大学	学生
134	梁 璇	江西农业大学	学生
135	褚 雯	山东农业大学	学生
136	张建袖	山东农业大学	学生
137	诸葛祥飞	山东农业大学	学生

期刊介绍

Plant Phenomics

A SCIENCE PARTNER JOURNAL

Call for Papers

- 科睿唯安 JCR2023 影响因子 **7.6**
- JCR2023 Agronomy 领域**第一名**
- 数据库收录: CSCD、DOAJ、PubMed Central、Scopus、EI 和 **SCIE** 等
- 2020 年入选中国科技期刊卓越行动计划**高起点新刊**
- 2024 年入选江苏科技期刊卓越行动计划**领军期刊**
- 2024 年入选中国科技期刊卓越行动计划二期**英文梯队期刊**
- 期刊主编: 东京大学 **Seishi Ninomiya** 教授、法国国家农业食品与环境研究院 **Frédéric Baret** 研究员、南京农业大学**丁艳锋教授、程宗明教授**

期刊官网: spj.science.org/plantphenomics/

联系我们: plantphenomics@njau.edu.cn



期刊官网



微信公众号





- 2024年入选中国科技期刊卓越行动计划二期高起点新刊
- 期刊主编：中国科学院院士、中国热带农业科学院院长黄三文院士，美国科学促进会会员、福建农林大学基因组学中心主任Ray Ming教授
- 专栏设置：种质资源与遗传育种、作物栽培与生理生化、植物保护与生物安全、农产品加工与营养健康、农业生态与环境保护、动物科学与兽医、前沿基础与新兴交叉、农业经济与信息化
- 建设目标：热带农业领域综合性旗舰刊

期刊主页：<https://www.sciencedirect.com/journal/tropical-agricultural-sciences>

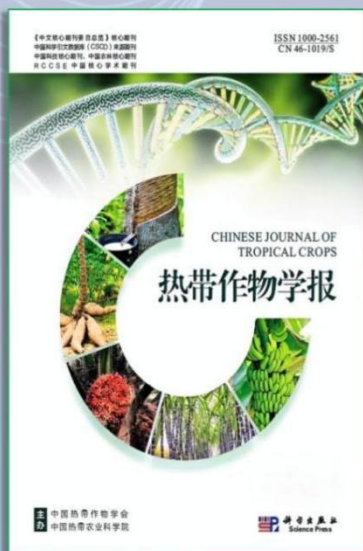
联系我们：tas_editors@itbb.org.cn



投稿二维码

《热带作物学报》

热带作物领域权威学术期刊、北大中文核心期刊



主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国热带作物学会、中国热带农业科学院、科学出版社

主 编：邹学校院士、郭安平研究员

刊 期：月刊

报道范围：聚焦国内外热带作物，特别是巴西橡胶树、胡椒、咖啡、剑麻、香草兰、椰子、木薯、甘蔗、热带果树、热带花卉、南药等的基础和应用基础研究。

发表周期 在线发表周期：1个月内
纸质发表周期：6个月内

数据库收录情况

北大中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
《JST日本科学技术振兴机构数据库(日)》
《国际农业与生物科学中心(CABI)数据库》
《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》

获奖情况

海南省出版物政府奖一等奖
中国农业期刊精品期刊
西牛计划精品中文科技期刊



投稿官网：<http://www.rdzwx.com>

电 话：0898-6698 9102

邮 箱：rdzx136@163.com

欢迎科研工作者投稿！

中国精品科技期刊
—— F5000论文刊源



南京林业大学学报

(自然科学版)



编委会主任委员：勇 强

学术顾问：邓秀新 康振生 南志标 尹伟伦 张福锁
张守攻 蒋剑春 朱教君 孙 航

主 编：曹福亮 院士

副 主 编：尹佟明 骆有庆 刘世荣 崔丽娟 李凤日
薛建辉 王 浩 勇 强 李维林 叶建仁
张金池 方升佐 阮宏华 陈金慧 李孝刚

影响因子：3.049(2024,CNKI)

报道范围：以“大森林、大生态、大环境”为内容特色，报道重点为“林木遗传与育种、林业资源的培育、保护、综合利用，生态环境建设的最新研究成果”。现在亟需林学、植物保护学、生态学、生物学等一级学科，以及与之相关的二级学科、交叉学科的研究成果。

刊物地位：2022—2023年（CSCD）影响因子学科综合排名第一，中国精品科技期刊，《中国科技论文与引文数据库》（CSTPCD）排名134，林学权威学术期刊《A+》，中国科学引文数据库来源期刊核心期刊，中文核心期刊。中国学术期刊综合评价数据库来源期刊；中国自然科学核心期刊。被国内外著名的检索刊物如《SCOPUS》《CA》《FA》《FPA》《CABI》《JST》《EBSCO》等数据库收录。

获得荣誉：江苏省新闻出版政府奖优秀期刊奖，林草科技领军期刊，华东地区优秀期刊，全国高校精品科技期刊，中国高校百佳科技期刊，江苏省精品科技期刊一等奖，中国科协百篇优秀论文期刊，中国农学会农林学科群优秀论文期刊，江苏省科期刊优秀论文期刊。

特色栏目：重大进展跟踪学科方向重大突破，特邀专论邀请专家深度解读热点选题，林学前沿聚焦新方法新观点；专题报道关注重大战略、经济主战场，可集中、连续报道您和您研究团队专题研究成果，专注于一个研究课题不同阶段成果的集中发布。



网址：<http://nldxb.njfu.edu.cn>

E-mail：xuebao@njfu.edu.cn

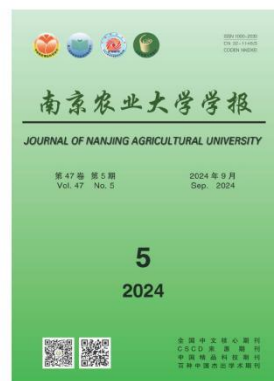
QQ：102861116

编辑部联系电话：025-85427076 85428247

欢迎赐稿 欢迎引用

《南京农业大学学报》简介

《南京农业大学学报》是由教育部主管、南京农业大学主办的综合性农业学术期刊，1956年9月创刊，双月刊。学报为北大中文核心期刊，《中国科学引文数据库》(CSCD)核心期刊，中国科技核心期刊。被荷兰 Scopus、美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO)、美国《化学文摘》(CAS)、英国《国际农业与生物科学中心》(CABI)数据库等国外重要数据库收录。



学报获评“中国国际影响力优秀学术期刊”“中国精品科技期刊”，连续 8 次获评“百种中国杰出学术期刊”，连续 5 届被教育部科学技术司评为“中国高校精品科技期刊”，还荣获“江苏省新闻出版政府奖报刊奖”“江苏省十佳科技期刊”等重要奖项 30 余项。

征稿范围

主要刊登农学、智慧农业、植物保护、园艺科学、动物科学、动物医学、生物技术与工程、资源与环境科学、食品科学与技术、农业工程等学科具有创新性的研究论文和综述。

论文格式与投稿信息

论文格式详见网站首页“投稿指南”“作者园地”。

投稿网址：<http://nauxb.njau.edu.cn/>

联系电话：025-84395214 025-84399570

咨询邮箱：nauxb@njau.edu.cn

QQ 交流群：201362810



微信公众号



官方网站

赞助商介绍

极智生物·科研硬实力

SCIENTIFIC RESEARCH HARD POWER

公司简介

天津极智基因科技有限公司秉承“科技引领种业进步”的理念，主要从事基因科技服务和智慧育种应用，业务覆盖基因测序、生物信息分析服务、生物云分析平台和分子育种设计等方向。具备自动化实验室平台，高通量测序仪，自动化生信分析流程，能够满足育种客户大样本量基因检测及生信分析需求，致力于将农业大数据和人工智能技术相结合，以提升育种效率与质量。

极智实验室位于青岛，作为生物检测类企业是青岛高新区全力打造的生物产业链典型代表，目前拥有 DNBSEQ-T7 测序平台、Stereo-seq 时空组学平台、10x Visium 空间转录组平台以及 10x Genomics 和国产单细胞等平台，可提供优质的一站式服务，助力更多科学家探索多组学奥秘。



青岛极智实验室



天津总部



一站式解决方案

极智拥有先进的实验设备、专业的技术团队和多款业内领先的实验平台，为全国范围研究者提供从样本前处理到检验报告一站式服务。此外，还拥有自动化的极智云分析平台，实现 0 生信基础即可获得个性化分析结果。



获奖及专利



成果展示

极智拥有先进的实验设备、专业的技术团队和多款业内领先的实验平台，为全国范围研究者提供从样本前处理到检验报告一站式服务。此外，还拥有自动化的极智云分析平台，实现 0 生信基础即可获得个性化分析结果。



产品概览

热销

Stereo-seq时空组学产品

单细胞转录组产品

ATAC-seq产品

多组学产品

育种产品

精准鉴定

DNA指纹图谱

核心种质

全基因组选择

最优亲本推荐

育种芯片设计

数据库产品

基因组标准数据库

种质资源数据库

重测序标准数据库

数字化育种平台

多组学数据库

个性化定制数据库

科服产品

基因组产品

重测序产品

代谢组产品

转录调控产品

蛋白组产品

微生物产品

合作单位



数字种业联盟

在当前全球种业面临挑战与机遇并存的大背景下，极智基因、天丰智慧、慧诺德德三家企业基于共同的理念及目标，联合成立了“数字种业”联盟。本联盟旨在突破过往松散的联盟模型、服务模型和咨询模式，以一体化、数字化为底层和抓手，以国家鼓励的联合体+联合项目形式，秉承“资源共享、优势互补、利益共享、风险共担”的原则，充分发挥各方在各自领域的领先和示范优势，推进智能育种4.0进程，建立对育种家和种业企业转型升级过程中切实有效的育种决策服务。与此同时，于2024年1月6日海南·三亚成功举办“首届数字种业论坛：从基因到育种4.0”。会议上超过100余位种业产学研用同仁共聚一堂，共话育种4.0时代！



天津极智基因科技有限公司

官网: <https://smartgenomics.net>

电话: 022-29503270 (天津) / 0532-87810015 (青岛)

邮箱: support@smartgenomics.cn

天津地址: 天津市武清区财富兴园国际企业公园43号楼1门

青岛地址: 山东省青岛市高新区新业路31号远创国际蓝湾创意园一期B8座

三亚地址: 海南省三亚市崖州区崖州湾科技城雅布伦产业园3号楼



长光禹辰信息技术与装备 (青岛) 有限公司



让每架无人机都拥有合适的光谱相机



微信公众号



产品画册

长光禹辰信息技术与装备(青岛)有限公司

电话: 0532-68012101

网站: www.yusense.com.cn

地址: 山东省青岛市高新区泰鸿路67号中欧科创园3号楼F座

公司简介



成都奥伦达科技有限公司，成立于2019年，位于中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府软件园D5栋，国家高新技术企业，种子期雏鹰企业，成都市中小型企业，成都市中小企业成长工程培育企业，成都市新经济梯度培育入库企业，中关村智能电力联盟会员单位、电力技术协作平台会员单位。

奥伦达科技拥有一支高水平研发团队，创始人团队毕业于西北工业大学、北京航空航天大学、武汉大学、中国地质大学、长安大学、成都理工大学等国内“985”、“双一流”高校，核心团队有兵器工业集团、中国电子科技集团、中国航天科工集团以及大学教师背景，具有光学系统、激光测量系统、飞行控制系统、导航制导与控制等领域多年研究和工程经验，参与多项“863”、“973”、“国家重点研发计划”等项目，与成都理工大学联合创建“智能无人感知系统联合创新中心”，2021年参与“川藏铁路创新研发项目”，2022年获“长江水利委员会科学技术奖一等奖”2023年获“四川水力发电科学技术特等奖”。企业研发人员占比超50%，核心研发团队博士学历5人，汇集了一批飞行控制、导航控制、激光器、光学系统和地理信息领域专家，已发展为一家同时掌握无人机系统研发与生产、相机系统研制、三维激光雷达测量系统研制、点云与图像处理软件开发等飞行平台、载荷研发及综合解决方案的高科技企业。

奥伦达科技已申请发明专利16项（已授权9项）、软著25项、实用新型及外观专利若干项，掌握真正核心技术。

M40 Pro无人机



M40 Pro无人机三光版是奥伦达科技全新开发的一款8K航拍、测绘无人机系统。采用458mm轴距，高性能动力系统设计。

无人机影像系统采用奥伦达科技自主研发相机系统，4800万像素，1/2英寸，具备自动对焦、自动光圈等。搭载全向避障系统，全面满足电力、测绘、公安、消防等行业应用场景。无人机搭载11000mAh智能电池系统，最大续航时间66分钟。



A40 Pro固定机场



A40 Pro无人机自动机场是奥伦达科技针对能源、公安消防等行业研发的一款可搭载M40 Pro无人机的自动机场系统。

无人机自动机场采用超小型设计，整机重量约32kg，可以快速部署于变电站、风力发电场、水电站以及城市等场景。

无人机自动机场采用自动充电能量补偿模式，最大充电功率高达200W，满足无人机30分钟重复起降要求。

无人机自动机场具备IP55防护等级，机场及无人机散热方式采用TEC散热，具有简单高效等特点。



MIRACLE3 Pro无人机系统



功能特点



CBIL-1000



CBIL-1000 产品参数

重量：约1.9Kg
测距：1200m
相对精度：3 cm
绝对精度：5 cm(3cm@300m)
速率：500KHZ

CBIL-120G



CBIL-120G 产品参数

重量(含相机)：约2.3Kg
测距：5m~1500m
相对精度：1.5 cm
绝对精度：5 cm(1.5cm@150m)
速率：2000KHZ

多光谱植被监测仪



多光谱监测仪主体



环境光传感器

海康威视多光谱植被监测仪，融合可见光和多光谱技术，通过6个多光谱波段配合内置智能算法，获取准确的多光谱影像，生成多种植被指数，联动平台实现远程巡检，能够在指数异常第一时间进行预警，并配有环境光传感器能够实现7*12h光谱及全天候视频监测，适用于农作物长势、病虫害、植被质量等多种监测工作。

什么是植被指数？

植被指数是一类具有一定生化意义的不同波段光谱值的组合。当作物受到胁迫作用时，相应的氮、色素等发生变化，通过选择重要光谱波段，应用各种植被指数监测这些生理指标变化，可判断作物胁迫情况、生长状况以及产量情况。

直接判断生长状况

更直观



台风灾害前橡胶园

更便捷



台风灾害后橡胶园

应用场景



森林火险因子监测



生态修复评估



病虫害监测



作物生长情况监测

DC200-Pro 液滴检测成像仪



概述：

DC200-Pro是基于DC200野外长期计数功能基础上，融合了液滴成像，并可上传至云平台进行轮廓模型分析的升级款设备。

功能特点：

- ◆ 体积小巧，长宽高9cm*7cm*8cm
- ◆ 方便安装，即插即用
- ◆ 续航最长可达60天
- ◆ 微距拍摄
- ◆ 自动感应，液滴滴落开机计数，同时进行拍摄成像
- ◆ 内含物联网卡，可定期上传文件至云平台进行轮廓分析

CropScanner PS-100三维激光多光谱扫描仪

概述：

PS-100为完整自主知识产权的三维激光多光谱扫描仪，并且全球首创集成旋转扫描和水平扫描在同一台设备之中。系统根据系统设置自动切换三维重建算法。三维结构扫描过程中实时计算光谱信息参数，通过内建专利算法进行多光谱+结构信息的重建及点云融合，避免了使用不同传感器独立测量时，由视场差产生的数据误差。

功能特点：

- ◆ 同时集成高精度旋转式及高通量水平扫描模式。
- ◆ 防雨水侵入及防尘设计，可以在室内及室外使用，也可根据您的需要进行特殊定制
- ◆ 超高分辨率，远超常规通用三维激光扫描仪的分辨率，帮助您拿到更精确的数据。
- ◆ 完整集成设计，实时机内计算结果并进行点云融合。
- ◆ 默认提供红、绿、蓝、近红外四个多光谱通道用来获取数据



CL-342无人机载微型高光谱成像系统



概述：

CL-342微型高光谱成像是基于小型无人机平台深度开发的一款高性能、高集成度的超微型高光谱成像系统。采用国际先进的全反射同心光学分光方式，融入像差校正技术，具有光学相对孔径大、色散线性度好、结构紧凑和图像成像质量佳等优点。与新疆旗舰行业无人机经纬M350无缝衔接，亦可搭载其他小型旋翼机、固定翼等无人机平台

功能特点：

- ◆ 全反射同心光路设计，集成度更高、信噪比更优
- ◆ 外置推扫成像，作业效率更高
- ◆ 完美适配大疆M350 RTK多旋翼无人机，支持旋翼、固定翼、直升机等多种类型无人机平台
- ◆ 机载控制及数据采集、数据后处理软件，数据格式完美支持ENVI等第三方软件

联系人：赵经理 联系方式：13521206499 公司网址：www.pceco.com.cn



海南青峰生物科技有限公司

企业介绍

Enterprise introduction

海南青峰生物科技有限公司成立于2009年，是一家集生物技术研发、生产、销售、售后服务为一体的国家高新技术企业，致力于为广大高校，科研院所等单位和科研工作者提供一站式实验室产品与配套服务。

公司积极投入科技研发建设，重视产学研合作，主持科技部国家重点研发计划1项，主持海南省重点研发计划2项，已获授权发明专利4项，实用新型专利6项，软件著作权7项。校企合作产学研产品2项“水稻杂交去雄仪”、“全自动代森类农药分析仪”。

我们的宗旨

以科技及创新为驱动力，致力于成为海南省科学服务首席供应商

我们的价值观

血液——共同的沟通语言：简单、直接、明确
思想——共同的文化价值：共担、共创、共享
躯体——共同的行为习惯：立刻、日清、月结

我们的使命

分享创新、探索未来

主营业务

Main business

资质与荣誉

Qualification and Honor



国家高新技术企业



海南省领军人才



AAA级信用证书



红十字会感谢状



主持项目获国家重点研发计划专项资助



海南省A级纳税人



发明专利



计算机软件著作权



Gaiasky-SP-SIF

无人机载日光诱导叶绿素荧光系统



产品简介

叶绿素荧光作为无损监测植被光合作用的理想“探针”。SIF (日光诱导荧光) 遥感为大范围监测全球植被光合作用提供了一种全新的测量方式, 其估算能力优于植被“绿度”指数的遥感方法。SIF 更有效的监测植物的逆境、胁迫、病理等与生态系统变化相关的变化。

产品特点

- 基于大疆M350 PSDK深度开发，和无人机平台集成度高
- 极高到信噪比，峰值达到1000:1
- 优于0.3nm的超高光谱分辨率
- 实时获取太阳光光照信息

GaiaSky-mini3-VN(NIR)

机载高光谱成像系统

400-1000nm & 900-1700nm



服务网络：无锡|南京|深圳|成都|西安|郑州|北京
电话：138 1066 4973 网址：www.dualix.com.cn

公司介绍:

北京博普特科技有限公司是一家专注于提供植物表型组学、种子种质资源科研仪器以及系统解决方案的高科技公司。公司运营团队拥有丰富仪器行业经验以及国际化视野，技术、销售以及工程师团队由专业博士和硕士组成。在植物表型和种质资源评价研究领域，博普特具有独特的优势，推出了一系列产品用于植物表型特征识别、种质资源精准鉴定和评价。

产品介绍:



HAIP 高光谱成像柜



HAIP Blackmobile便携式高光谱成像系统



Hiphen LITERAL便携式田间表型成像系统



Duallex叶绿素-花青素-黄酮醇多功能测量仪



Videometer Lab 4 多光谱成像系统



Videometer Lite 便携式多光谱成像系统



面向未来农业的

植物表型平台设计、咨询和解决方案

泽泉科技为您提供完善的植物表型
平台设计、咨询和解决方案



实验室、温室内对幼苗、
小型植株的表型测量
实验室植物表型平台——PhenoAixpert

实验室室内对幼苗、愈伤组织等的
自动化高通量表型测量
实验室高通量植物表型平台——HyperAixpert



温室、气候室内从幼苗到成株的
高通量表型测量
温室型高通量植物表型平台——PhenoAixpert

野外田间、大型温室内对
植株群体表型测量
田间高通量植物表型平台——PhenoWatch



可实现田间及林地对
植物及林木的表型测量
田间及林地植物表型测量机器人——PhenoRobot



上海泽泉科技股份有限公司
Zealquest Scientific Technology Co., Ltd.

<http://www.zealquest.com> sales@zealquest.com

AgriPheno 奉贤区叶庄公路888号(上海农科院庄行综合试验站)
上海总部 金沙江路1038号华东师大科技园2号楼8楼
北京分公司 海淀区北三环西路43号青云当代大厦1804室
广州代表处 天河区潭村路348号马赛国际商务中心2206室
成都代表处 锦江区人民南路1段97号现代之窗3楼38号
武汉代表处 武昌区中南路7号中商广场写字楼A座

021-32555118
021-32555118
010-88824075/76/77
020-85645707
028-86722096, 86719836
18627071855

转8023分机
021-32555117
转828分机
020-85645359
028-86721922



泽泉科技二维码



客户询价登记

