英国林肯大学国际合作与学术交流

舒磊 教授

2026年1月15日

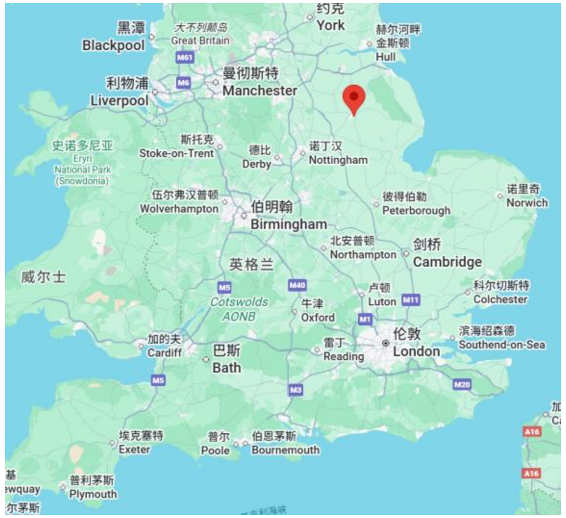
一、英国林肯市、英国林肯大学简介

林肯市

- 历史与现代并存：千年古城，拥有安全、便利的现代化生活环境
- 便捷通达：步行友好城市，多数学生公寓距主校区仅5-15分钟步程
- 友善社区：约10万人口，兼具活力与宁静。居民热情，商家常有学生折扣，易于融入
- 交通枢纽：乘火车2小时直达伦敦，轻松前往其他主要城市

英国林肯大学 (University of Lincoln, UK)

- 坐落中心：大学位于城市心脏，与历史紧密相连
- 国际认可：2024年THE年轻大学排名全球前150、QS 五星级综合大学评级
- 多元社群：国际学生比例达12-18%，构成全球化社区
- 精神传承：校训“智慧得自由”(Freedom through wisdom)。



城市的标志性建筑林肯大教堂 (Lincoln Cathedral)

二、英国林肯大学

全球排名

- 2024年 泰晤士高等教育年轻大学排名：全球第134位
- 2024年《卫报大学指南》排名：全英第41位
- 2023年 QS世界大学评级：五星级大学

教学与就业领先

- 2023年 英国教学卓越框架(TEF)：金奖
- 英国毕业生就业前景排名：第7位

研究实力

- 79%的研究成果被评为“国际优秀”或“世界领先”

学生体验

- 2024年 Whatuni学生选择奖：全英第3名（环境优越，资源丰富）

全球
Top 134
泰晤士高等教育年轻大学排名
(2024)

QS 五星级大学
QS全球大学星级评级系统
(2023)

专业排名
名列前茅
我们的18个学科专业在英国排名前20名*，教学质量备受认可

三重金奖
Triple Gold
卓越教育框架(TEF)
(2023)

世界领先级研究
79%的研究被评为国际优秀或世界领先**

职业前景
全英第7
Whatuni
学生选择奖(2024)

学科排名亮点

多个学科在《卫报大学指南》（2025年）中位列全英前20名

全英前5
UK Top 5

- **动物科学与农业排名第1**
- 法医学排名第1
- 产品设计排名第2
- 创意写作排名第2
- 酒店、会展管理与旅游排名第3
- 市场营销与公共关系排名第3
- 动物学排名第3

全英前10
UK Top 10

- 平面设计排名全英第6
- 戏剧与舞蹈排名全英第6
- 化学排名全英第7
- 生物学排名全英第9

全英前20
UK Top 20

- 生物医学科学排名全英第11
- 室内设计排名全英第11
- 药学与药理学排名全英第12
- 哲学排名全英第12
- 新闻学排名全英第18
- 美术排名全英第20

特色学院——工程学院 (School of Engineering)

多个学科在《卫报大学指南》（2025年）中位列全英前20名

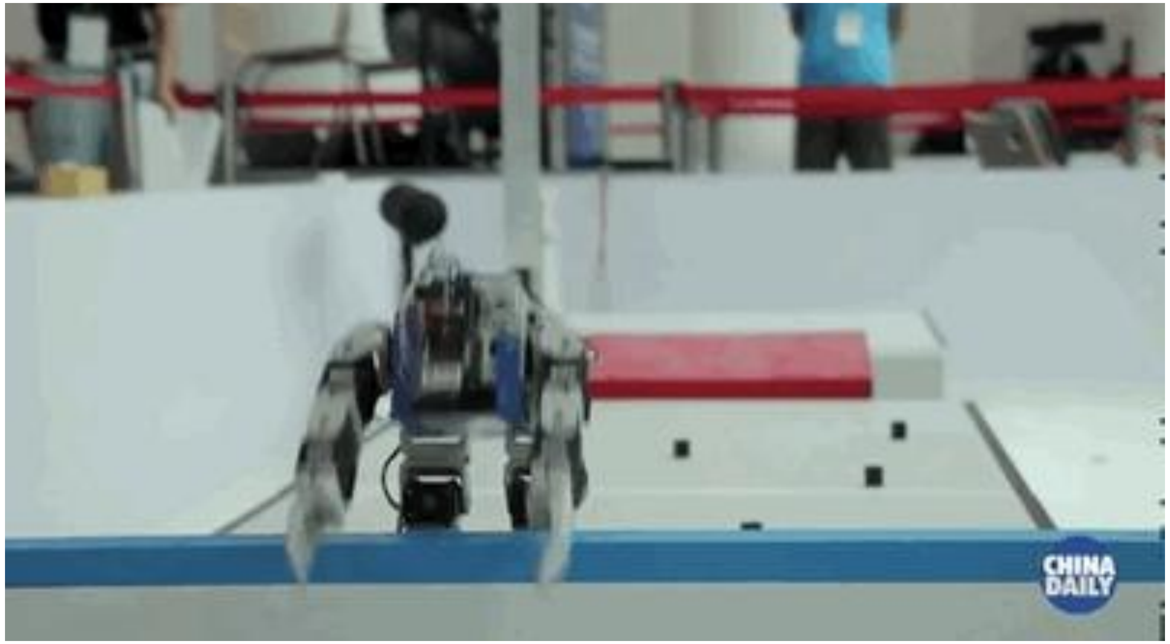
- 西门子全球关键战略合作伙伴之一，全英仅5所机构；校企合作：超过400家合作企业为学生提供实习机会。
- 本科1/3的毕业生就职西门子，包括中国学生。
- 专业均由英国工程协会认证，课程由西门子提供建议，并且共同设置，具有极强的实践性。

工程类专业认证及热门课程

- 绝大多数课程均获得工程技术学会的认可
The majority of the programmes are accredited by the Institution of Engineering and Technology (e.g., BEng (Hons) Electrical and Electronic Engineering/MEng (Hons) Electrical and Electronic Engineering 电子与电子工程)
- 机械工程专业 获得机械工程师学会认可
BEng Mechanical Engineering/MEng (Hons) Mechanical Engineering - accredited by the Institution of Mechanical Engineers (IMechE)

特色学院——计算机学院 (School of Computing)

林肯大学计算机学院与农学院打造全世界第一个机器人农场



林肯大学清华大学联队获机器人大赛特等奖

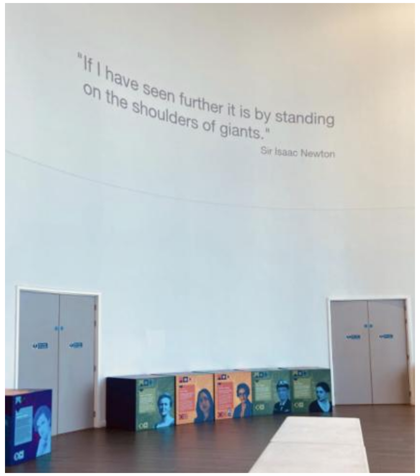
计算机学院的认证及热门专业

- 计算机专业有英国计算机协会认证, 同时大学隶属于分析师和程序员协会
- 计算机学院还是 微软创新研究院 和 思科研究院成员。学生有机会获得行业认可的资格，例如 Microsoft Technology Associate 和 Cisco 认证（无需额外费用）
- 87%的计算机科学研究影响被评为世界领先地位 (2021科研卓越框架）

计算机学院 (School of Computing)

本科课程

- BSc(Hons) Computer Science 计算机科学
- BSc(Hons) Computer Science with AI 计算机科学与人工智能
- BSc(Hons) Games Computing 游戏计算
- BSc(Hons) Games Computing with Virtual and Augmented Reality 游戏计算与虚拟现实及增强现实



硕士课程

- MSc Computer Science计算机科学

（需相关背景，人工智能，手机应用，计算机协会认证）

- MSc Games and Development Design 游戏和开发设计
- MSc Artificial Intelligence 人工智能

（需相关背景；计算机、数学、电气、物理等）

- MSc Robotics and Autonomous Systems 机器人和自动化系统

（80%，IELTS6.0, 可能有面试；工程，数学，计算机，自动化学生申请）

- MSc Cloud Computing 云计算

（需相关背景）

- MSc Data Science and Applied Analytics 数据科学和应用分析（无需计算机相关背景）
- MSc Applied Computer Science 应用计算机 （无需计算机相关背景）

*硕士除单独标注课程之外，其他专业雅思要求总分6.0(单项不低于5.5）

三、英国林肯大学与农业——农业排名全英第1

林肯农业机器人中心 (Lincoln Agri-Robotics, LAR)成立于2016年，是“全球首个农业机器人卓越中心”（英国创新战略，2021年7月），由英国研究与创新署（UKRI）下属的英格兰研究理事会（Research England）通过其“拓展英格兰卓越计划”（E3）基金资助。该中心旨在加强林肯农业食品技术研究所（LIAT）和林肯自治系统中心（L-CAS）之的合作关系，并致力于推动农业领域的机器人创新与技术进步。

Professor Simon Pearson

LIAT中心 主任

三、英国林肯大学与农业——农业排名全英第1

研究方向

1. 选择性收获 （Selective Harvesting）

开发能够识别可收获作物的系统，实现可靠且一致的采摘与收割，其目标是通过构建能在最佳时间采摘软质水果的自动化机器人平台，逐步减少对人工采摘的依赖。

2.作物保护（Crop Care）

聚焦帮助作物抵御病虫害、疾病、恶劣天气及营养缺乏等问题，旨在通过提升现代精准农业技术，优化单株作物的微环境，从而推动农业生产力的提升，突破传统中将整个作物群体视为单一均匀种植模式的局限。

3.表型机器人（Phenotyping Robotics）

专注测量并分析植物的生长速率、颜色、形态、叶根特征等表型数据，以理解环境对不同植物品种的影响，目标是建立大规模自动化表型分析体系，为植物育种过程中高效筛选理想性状提供技术支持。

三、英国林肯大学与农业——农业排名全英第1

实验场地与设备

塑料大棚

草莓试验基地与食品处理

制冷研究中心

围墙花园

移动5G-SA基站

工作车间

三、英国林肯大学与农业——农业排名全英第1

实验场地与设备

通量塔

农林复合区

自然洪水管理示范场地

大型试验田

多功能试验区

三、英国林肯大学与农业——农业排名全英第1

- **深远的产学研合作网络**

LAR研究中心已成功推动149个农业科技项目，总价值超过1亿英镑。项目网络涵盖超过250家来自全球的独特合作伙伴，包括从微型企业到行业巨头的各类企业，以及英国、欧洲和美洲的研究中心、高校、政府与第三方机构。

- **最高国家荣誉认可**

因其通过研究、教育和技术创新对英国粮食与农业产业的可持续发展做出杰出贡献，林肯大学荣获女王周年奖——英国授予高等院校的最高国家荣誉。

女王周年奖

四、生活环境

超3700间宿舍，位于校园内或步行即可到达

价格从每周99英镑起，学生可选择分期付款或一次性支付，无需押金和担保人。

住宿费用包括使用校园健身设施和健身课程。此外，还包括财产保险、全覆盖Wi-Fi、水电费bill、24小时安保等。

学校住宿生活团队为学生提供无微不至的支持与服务。

LINCOLN COURTS

- 位于校内。
- 提供941间带独立卫浴和96间不带独立卫浴的房间。
- 周租金起价为£99 *起。

VALENTINE COURT

- 步行即可到达校园。
- 提供469间带独立卫浴的房间。
- 周租金起价为£167*。

THE GATEWAY

- 步行即可到达校园。
- 提供158间带独立卫浴的房间以及361间单间公寓。
- 周租金起价为£169*。

ST MARKS STUDENT VILLAGE

- 紧邻校园。
- 提供1500间带独立卫浴的房间
- 周租金起价为£186*。

CYGNET WHARF

- 位于校内，仅供一年级本科生使用。
- 提供442间带独立卫浴的房间。
- 周租金起价为£186*。

179 HIGH STREET

- 位于校内。
- 提供282间带独立卫浴的房间和19间单间公寓
- 周租金起价为£186*。

四、生活环境

四、生活环境


CHINESE RESTAURANT & BUFFET
THE PLACE 老地方
Pedestrian Zone
At any time
No loading
10 am - 4 pm

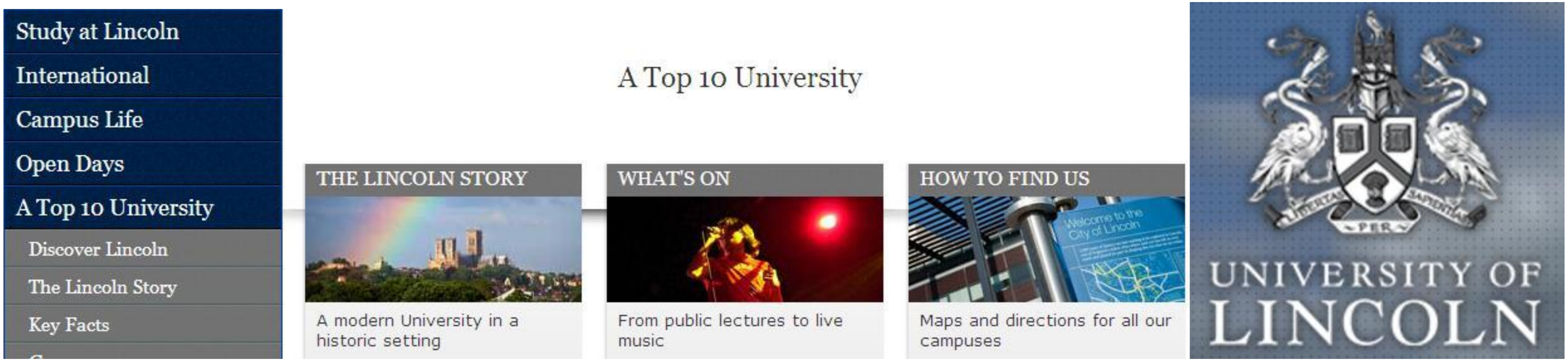

Royal China
& Aoi Sakura


Welcome

五、初期与英国林肯大学合作计划

◆建立中英国际研究中心

- 联合英国林肯大学，建立南农林肯智能工程研究中心，联合培养博士研究生，并招收硕士研究生。
- 英国林肯大学工学院的多名教授将以客座的方式加盟。
- 建设期为五年，每年投入100万，五年共500万。主要用于设立博士奖学金（冲抵学费）和研究中心的基本运营经费。以及相应的工作场地与实验条件。
- 筹建方案已得到英国林肯大学副校长David Cobham及工学院的全方位支持。



五、初期与英国林肯大学合作计划

◆研究中心产出

- 五年内联合培养10名博士（二年在国内，一年在英国林肯大学），每名博士发表3篇SCI期刊论文，3篇EI收录会议论文。共可产出60篇三大索引论文。
- 面向全球五年招收至少40名硕士研究生，其中有三分之一的学费可进学校的账户。另外，每名硕士发表1篇SCI期刊论文，1篇EI收录会议论文，共可产出80篇三大索引论文。
- 所有论文的第一署名单位均为中方大学。
- 可产出至少100个以上的专利类成果及大量软件著作权。

◆影响力

- 扩展学校的国际教育合作，增强学校影响力。
- 对招聘人才平台的提升具有重要战略意义。
- 吸纳中英双方两个实力团队加盟，增强学科实力。

五、初期与英国林肯大学合作计划

◆ 英方投入

- 与中方成立联合研究中心。
- 管理和授予博士和硕士学位，减免每名博士生三分之二学费。
- 返还学费收入的1/3用于博士及硕士在研究中心的发展及管理。
- 输送虚拟科研团队，等同于中方额外柔性引进英国林肯大学Timothy Gordon教授、 Chris Bingham教授、Michael Gallimore博士、张宇博士等多名英方人员组成的科研团队，增强中方学科实力。
- 各项经费投入超过500万人民币。

◆ 中方投入

- 500万元中心筹建经费（与团队科研经费一起打包）。
- 提供300-500平方米的工作场地用于联合培养的博士生、硕士生。
- 提供宿舍用于联合培养的博士生和硕士生。

六、与英国林肯大学的交流合作

舒磊教授获聘英国林肯大学访问教授，并与时任英国林肯大学工学院院长Timothy Gordon教授讨论联合培养博士生事宜。

2015

2016.09

张宇博士与舒磊教授共同担任英国林肯大学博士生霍志强的博士指导导师，2020年毕业。现任职于**英国伦敦玛丽女王大学**（QMUL）讲师（助理教授）。

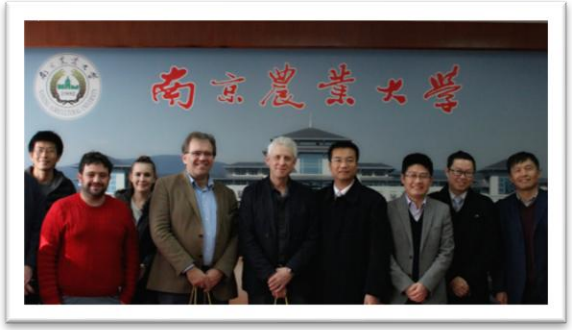
英国林肯大学副校长David Cobham教授为舒磊教授颁发“林肯教授”证书。

2017.03

2017.10

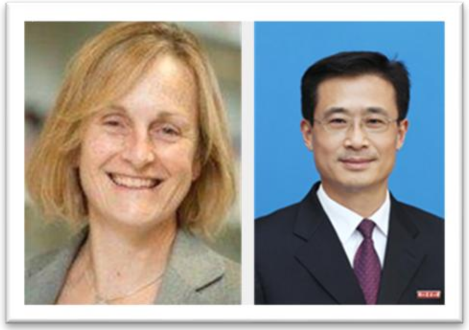
在陈发棣校长见证下，舒磊教授加入南京农业大学。根据协议约定，决定成立“南农林肯智能工程研究中心（筹）”。

南京农业大学校长陈发棣教授会见英国林肯大学Timothy Gordon教授和Simon Pearson教授。



2017.12

2018.01



南京农业大学副校长胡峰教授与英国林肯大学副校长Libby John教授签署科研合作备忘录。

英国林肯大学Ramana Sundara博士访问南京农业大学。

2018.07

2019.06

英国林肯大学工学院院长Michael Gallimore教授会见南京农业大学工学院院长汪小旵教授，陪同访问人员有舒磊教授、李菁女士。

英国林肯大学工学院院长Michael Gallimore教授、原工学院院长Timothy Gordon教授、Simon Pearson教授会见团队黄凯博士和易雪芳女士。

2019.12

2020.08

南农与英国林肯大学联合培养学生：

1.孙元昊，共同导师：丁为民教授、舒磊教授和Edmond Nurellari博士；

2.戚超，共同导师：陈坤杰教授、舒磊教授和Simon Pearson教授；

3.杨帆，共同导师：舒磊教授、Timothy Gordon教授和Yuli Yang博士。

南农与英国林肯大学联合培养学生：杨星，共同导师：舒磊教授和Edmond Nurellari博士；

2021.07

六、与英国林肯大学的交流合作

团队与英国林肯大学联合申请的南京农业大学2021年国际合作能力提增计划获立项资助。英方成员如下：


南京农业大学文件

南京农业大学关于2021年度
国际合作能力提增计划立项资助的通知


Timothy James Gordon


Edmond Nurellari


Junfeng Gao


Simon Pearson


Yuli Yang

2021.7

南京农业大学陈坤杰教授在CSC资助下到英国林肯大学学术交流1个月。

2023.09

南农与英国林肯大学联合培养学生：苏勤，共同导师：舒磊教授和Edmond Nurellari博士；

2025.10

2021.12

团队与英国林肯大学联合申请的科技部高端外国专家引进计划获科技部立项资助。英方成员如下：


科学技术部文件

科技部关于下达2021年度
国家外国专家项目计划和经费的通知


Timothy James Gordon


Edmond Nurellari


Simon Pearson


Yuli Yang


Yu Zhang
（原林肯大学高级讲师）

2024.07

南农与英国林肯大学联合培养博士生：李天沛，共同导师：汪小旵教授和Oorbessy Gaju博士；

预计2026上半年

南农与英国林肯大学联合培养博士生：韩茹，共同导师：舒磊教授和Grzegorz Cielniak博士；

七、已开展的工作——联合培养研究生情况（博士生10名、硕士生7名）

伦敦玛丽女王大学


Zhiqiang Huo

Zhiqiang Huo received the B.S. and M.S. degrees from the China University of Geosciences, Beijing, China, in 2016 and 2013, respectively. He is currently pursuing the Ph.D. degree with the University of Lincoln, Lincoln, U.K. His research interests include time series complexity analysis, pattern recognition, machine learning, and wireless sensor networks towards intelligent data-driven fault diagnosis of industrial systems. Dr. Huo received the INISCOM 2017 Best Paper Award. He has served as the Co-Chair in International Conferences/Workshops, such as AINIS 2015 and 2016, CollaborateCom 2017.

Co-supervisor
- Dr. Yu Zhang
- Prof. Timothy Gordon
- Prof. Lei Shu

江苏师范大学


Fan Yang

Fan Yang received the B.S. degrees from Nanjing University of Posts and Telecommunications, Nanjing, China, in 2011 and the M.S. degrees from Nanjing Agricultural University, Nanjing, China, in 2014. He is currently working toward the Ph.D. degree with the College of Engineering, Nanjing Agricultural University, China. His research interests include performance analysis and protocol design on networks, anti-collision algorithm in RFID, coverage protocal, WSNs and IoT.

Co-supervisor
- Prof. Lei Shu
- Prof. Timothy Gordon
- Dr. Yuli Yang

江苏省农科院信息所


Chao Qi

Chao Qi received the B.S. degree in automation from Nanjing University of Information Engineering, Nanjing, China, in 2016, and M.S degree in agricultural engineering from Nanjing Agricultural University, Nanjing, China, in 2019, respectively. He is currently a Ph.D. student at Nanjing Agricultural University. His research interest are machine vision and imageprocessing.

Co-supervisor
- Prof. Kunjie Chen
- Prof. Simon Pearson
- Prof. Lei Shu

江苏省农科院装备所


Yuanhao Sun

Yuanhao Sun received the B.S. degree in automation from Nanjing Agricultural University, Nanjing, China, in 2016, and M.S. degree in agricultural engineering from Nanjing Agricultural University, Nanjing, China, in 2018, respectively. He is currently a Ph.D. student at Nanjing Agricultural University. His research interest are mobile crowd sensing and optimization algorithm.

Co-supervisor
- Prof. Weimin Ding
- Dr. Edmond Nurellari
- Prof. Lei Shu

安徽科技学院


Xing Yang

Xing Yang received the B.S. and M.S. degress from the Nanjing University of Information Science and Technology, Nanjing, China, in 2015 and 2018, respectively. He is currently pursuing the Ph.D. degree with the Nanjing Agricultural University, Nanjing, China. His research interests include data-driven fault diagnosis of agricultural IoT, machine learning algorithms for data analysis.

Co-supervisor
- Prof. Lei Shu
- Dr. Edmond Nurellari


Tianpei Li

Tianpei Li received the B.S. degree in engineering in agricultural engineering from Shenyang Agricultural University, China, in 2017, M.Eng. degree in engineering in agricultural mechanization engineering from Nanjing Agricultural University in 2020, Ph.D. degree in engineering in agricultural mechanization engineering from Nanjing Agricultural University in 2025. His research interests include integrated crop-livestock technology and equipment, agricultural IoT, and biomass energy.

Co-supervisor
- Prof. Xiaochan Wang
- Prof. Grzegorz Cielniak


Wei Lin

Wei Lin received his M.S. degree from the Jiangsu University of Science and Technology, Zhenjiang, China, in 2021. He is currently a Ph.D. student at Nanjing Agricultural University. His research interest includes Machine Learning, Computer Vision, Image Processing, and Pest Monitoring.

Co-supervisor
- Prof. Lei Shu
- Dr. Xuehui Wu
- Dr. Yuli Yang


Qin Su

Qin Su received her M.S. degree from the Shanxi Agricultural University, China, in 2021. She is currently a Ph.D. student at Nanjing Agricultural University. Her research interest includes Big Data, Physical Safety of IoT Equipment, Non-Destructive Testing by Nir Spectroscopy,Computational Fluid Dynamics.

Co-supervisor
- Prof. Lei Shu
- Prof. Timothy Gordon
- Dr. Edmond Nurellari


Ru Han

Ru Han received her M.S. degree from Jiangxi Normal University, Nanchang, China, in 2020. She is currently a Ph.D. student at Nanjing Agricultural University, College of Artificial Intelligence, Intelligent Science and Technology, Nanjing, China. Her research interests include Computer Vision, Object Detection, and Image Processing and Recognition.

Co-supervisor
- Prof. Lei Shu
- Prof. Grzegorz Cielniak


Siyang Zang

Siyang Zang received the B.S. degree in Electronic Information Science and Technolog from Nanjing Agricultral University, Nanjing, China, in 2022. He is currently a Master student at Nanjing Agricultural University. His research interest include Image Processing, Machine Learning.

Co-supervisor
- Prof. Lei Shu
- Prof. Xiuguo Zou
- Prof. Simon Pearson

UNIVERSITY OF LINCOLN

七、已开展的工作——论文发表情况

英方教师协助指导研究生，十年间累计合作发表论文38篇，其中SCI期刊论文26篇。

1. Qin Su, Lei Shu*, Gerhard Petrus Hancke, Kai Huang, Edmond Nurellari, Qingsong Zhao, Nikumani Choudhury, and Anakhi Hazarika. Camera planning for physical safety of outdoor electronic devices: Perspective and analysis[J]. *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, 2025, 99: 1–14.
2. Yuanhao Sun, Edmond Nurellari, Weimin Ding*, Lei Shu*, and Zhiqiang Huo. A Partition-Based Mobile-Crowdsensing-Enabled Task Allocation for Solar Insecticidal Lamp Internet of Things Maintenance[J]. *IEEE Internet of Things Journal*, 2022, 9(20):20547-20560.
3. Xing Yang, Lei Shu*, Kailiang Li, Zhiqiang Huo, Sheng Shu, and Edmond Nurellari. SILOS: An Intelligent Fault Detection Scheme for Solar Insecticidal Lamp IoT With Improved Energy Efficiency[J]. *IEEE Internet of Things Journal*, 2022, 10(1):920-939.
4. Pengju Si, Zhumu Fu, Lei Shu*, Yuli Yang, Kai Huang and Ye Liu. Target-Barrier Coverage Improvement in an Insecticidal Lamps Internet of UAVs [J]. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 2022.
5. Zhiqiang Huo, Miguel Martínez-García, Yu Zhang, Lei Shu. A Multi-sensor Information Fusion Method for High Reliability Fault Diagnosis of Rotating Machinery [J]. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 2021.
6. Fan Yang, Lei Shu*, Yuli Yang, Ye Liu, Timothy Gordon. Improved coverage and connectivity via weighted node deployment in solar insecticidal lamp Internet of Things [J]. *IEEE Internet of Things Journal*, 2021, 8(12):10170-10186.
7. Fan Yang, Lei Shu*, Yuli Yang, Guangjie Han, Simon Pearson, Kailiang Li. Optimal deployment of solar insecticidal lamps over constrained locations in mixed-crop farmlands [J]. *IEEE Internet of Things Journal*, 2021, 8(16): 13095 – 13114.
8. Xing Yang, Lei Shu*, Jianing Chen, Mohamed Amine Ferrag, Jun Wu, Edmond Nurellari, Kai Huang. A Survey on Smart Agriculture: Development Modes, Technologies, and Security and Privacy Challenges [J]. *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, 2021, 8(2):273-302.
9. Fan Yang, Lei Shu*, Yuli Yang, Ye Liu, Timothy Gordon, Improved Coverage and Connectivity via Weighted Node Deployment in Solar Insecticidal Lamp Internet of Things[J]. *IEEE Internet of Things Journal*, 2021.

七、已开展的工作——学术活动

- 双方合作主办了The 2nd International Forum on Internet of Things and Intelligent Applications, ITIA 2022学术会议。会议**吸引了337名人员参会**，其中来自我国内地84个高校院所的119名学者和196名学生，6个企事业单位的12名人员（包括2名企业董事长），8个海外高校的8名学者，1个港澳台地区高校的1名学者和1名学生。

General Co-Chairs

Timothy Gordon

University of Lincoln, UK

Simon Pearson

University of Lincoln, UK

Lei Shu

Nanjing Agricultural University, China / University of Lincoln, UK

Smart Applications

Edmond Nurellari

University of Lincoln, UK

Artificial Intelligence

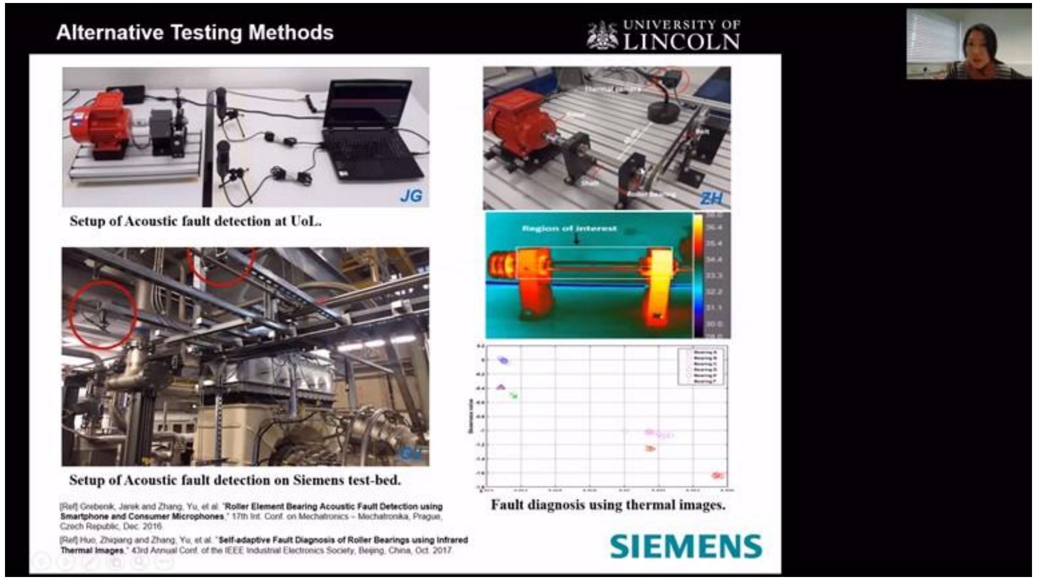
Junfeng Gao

University of Lincoln, UK

- 双方在Frontiers in Plant Science （SCI）、Electronics（SCI）、 Sensors（SCI）、 ISIE 2018（EI会议）、Collaboratecom 2017 （EI会议）、 IECON 2017（EI会议）等期刊和国际会议上，**合作组织Special Issue/Special Session 7次**。

七、已开展的工作——课程教学、课题指导

双方围绕茶菊高效采收机械的数据集建设、茶菊目标检测、农田边界识别等内容，通过视频会议的方式，开展了131次课程和线上研讨会。**交流形式包括研究课题研讨会、针对学生的课题推进讨论会和课程讲授等**。外国专家详细地介绍了所在领域的技术发展脉络，系统地讲授了农业机器人、物联网与机器人通信、故障诊断和信息安全等课程



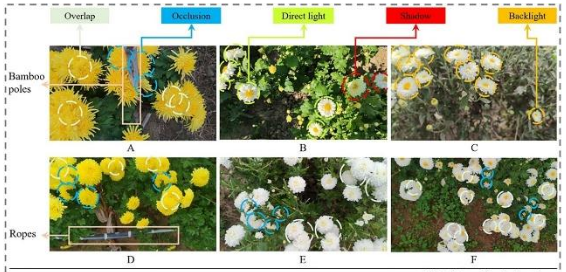
七、已开展的工作——合作领域

智慧植保

故障诊断

农业机器人

植物表型



The serial number	Time	Tea chrysanthemum	Position	Total video duration (1080P 60FPS)	The final number of images (original photos)
A	2022-10-28 9:00 11:00 14:00 16:00	Jinsihuangju	Xipo Village, She County, Huangshan City, Anhui Province, China	81min39s	12519(10)
B	2022-10-25 9:00 10:00 12:00 14:00	Hangbaiju	Minfeng Village, Shimen Town, Tongxiang City, Jiaxing City, Zhejiang Province, China	88min42s	16075(177)
C	2022-9-24 7:00 9:00 11:00 14:00	Bo-chrysanthemum	Yaowang Village, Shibali Town, Qiaocheng District, Bozhou City, Anhui Province, China	67min	11592(221)
D	2022-10-27 8:00 10:00 13:00 15:00	Wuyuanhuangju	Xitou Village, She County, Huangshan City, Anhui Province, China	69min21s	11428(7)
E	2022-10-29 9:00 11:00 14:00 16:00	Gongju	Xipo Village, She County, Huangshan City, Anhui Province, China	81min39s	14378(12)
F	2022-11-10 8:00 9:00 11:00 13:00	Chuju	Chrysanthemum Expo Park, Nanqiao District, Chuzhou City, Anhui Province, China	84min55s	15275(25)

感谢！