



[网站首页](#) [学院概况](#) [组织机构](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [党建工作](#) [教学科研](#) [学生专栏](#) [资料下载](#) [English](#)

[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [师资队伍](#)

胡春华

Time: 2018-12-24 Clicks: 864 Font: **T** | **T**



胡春华，女，南京林业大学信息科学技术学院电工与自动化系教授，硕士生导师。

研究方向：数字图像处理、人工智能与模式识别、服务移动机器人目标人检测与跟踪以及三维可视化。近年来结合南京林业大学的特色，参与了“十二五”高科技计划项目的研究，先后主持了国家自然科学基金青年基金一项，国家博士后基金项目一项与十三五国家重点研发计划子课题任务一项，发表了10余篇学术论文。

2012年以后代表性学术期刊论文：

(1) **Chunhua Hu**, Shaojie Pan, Huaiqing Zhang, Pingping Li. Trunk Model Establishment and Parameter Estimation for a Single Tree Using Multistation Terrestrial Laser Scanning. *IEEE Access*, 2020, (8) : 102263-102277, doi:10.1109/ACCESS.2020.2998806.(SCI期刊)

(2) **Chunhua Hu**, Zhou Pan, Tianci Zhong. Leaf and wood separation of poplar seedlings combining locally convex connected patches and K-means++ clustering from terrestrial laser scanning data. *J. Appl. Remote Sens.* 14(1), 018502 (2020), doi: 10.1117/1.JRS.14.018502.(SCI期刊)

(3) **Chunhua Hu**, Xuan Liu, Zhou Pan, Pingping Li. Automatic Detection of Single Ripe Tomato on Plant Combining Faster R-CNN and Intuitionistic Fuzzy Set. *IEEE Access*, 2019, (7): 154683-154696. doi:10.1109/ACCESS.2019.2949343.(SCI期刊)

(4) **Chunhua Hu**, Zhou Pan, Pingping Li. A 3D Point Cloud Filtering Method for Leaves Based on Manifold Distance and Normal Estimation. *Remote Sensing*, 2019, 11(2):198, doi: 10.3390/rs11020198. (SCI期刊)

(5) **Chunhua Hu**, Pingping LI , Zhou PAN. Phenotyping of poplar seedling leaves based on a 3D visualization method. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering(IJABE)*, 2018,11(6):145-151. DOI: 10.25165/j.ijabe.20181106.4110.(SCI期刊)

(6) 胡春华，李萍萍，金成磊，朱乐.基于自适应差分进化算法拟合圆的树干胸径测量方法. *农业机械学报*，2018，49(9): 183-188.(EI期刊)

(7) 胡春华,李萍萍. 树木三维可视化建模技术研究述评. *南京林业大学学报(自然科学版)*，2015，39(6):148-153.(CSCD期刊)

(8) 胡春华，李萍萍. 基于直觉模糊集的阔叶树苗叶片边缘检测. *南京林业大学学报(自然科学版)*，2014,38(6):77-80. (CSCD期刊)

(9) 胡春华，李萍萍，朱咏莉. 基于Levenberg Marquardt算法的杨树枝干建模. *农业机械学报*，2014, 45(10):272-276.(EI期刊)

(10) 胡春华，李萍萍. 基于各向异性核扩散法的杨树叶特征降维. *农业机械学报*，2013, 44(11):281~286.(EI期刊)

专利：

一种基于Arduino的树干胸径数据采集平台. ZL 2019 2 0375013.5

一种家居照明装置.ZL 2015 2 0680196.3

用于测量树高的装置.ZL 2014 2 0331035.9

主持的项目：

- 1.国家重点研发计划子课题（任务），“林木形态结构可视化模拟技术研究”，2017.07~2020.12。
- 2.国家自然科学基金青年科学基金项目，“速生阔叶树苗的缺水识别与三维可视化”，2014.01~2016.12。
- 3.中国博士后科学基金，“基于生长模型的单株杨树动态三维可视化模拟研究”2014.04~2015.06。

联系方式：

办公电话：025-85421339

邮 箱：huchunhua@njfu.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市龙蟠路159号 南京林业大学信息科学技术学院（210037）

上一条：暂无

[收藏](#)

[打印](#)

下一条：暂无

| [教务处](#) | [科技处](#) | [实验室与基地建设管理处](#) | [图书馆](#) | [研究生院](#) | [江苏省教育厅](#) | [国家自然科学基金委员会](#) | [国家林业局](#) |

版权所有 © 2012 南京林业大学信息中心 保留所有权利

地址：南京市龙蟠路159号南京林业大学教学10楼 邮编：210037

电话：025-85427687（院办） Email: it@njfu.edu.cn 苏ICP备09031019号 网站制作维护：南京信凯科技有限公司