



李林源 - 个人简历

基本信息

姓名: 李林源 性别: 男 出生年月: 1992年12月
 籍贯: 河北 民族: 汉 政治面貌: 群众
 职称: 讲师 研究方向: 植被遥感 联系电话: 010-62338133
 电子邮箱: lly826@126.com 个人网站: <http://www.rs-lilinyuan.com/>



当前研究兴趣

无人机近地面遥感, 多角度遥感, 植被结构参数估算与反演, 辐射传输建模, 森林扰动遥感监测

工作经历

2020.07 – 至今 北京林业大学, 林学院, 讲师

教育经历

2014.09 – 2020.06 北京师范大学, 地理科学学部, 地图学与地理信息系统, 硕博连读生
 导师: 阎广建 教授; 穆西晗 副教授
 2017.11 – 2019.12 法国国家农业研究院(INRA), EMMAH实验室, 定量遥感, 联合培养博士生,
 导师: Frédéric Baret 高级研究员
 2010.09 – 2014.07 长安大学, 地质工程与测绘学院, 遥感科学与技术, 学士

学术论文 (5篇代表作)

- ◇ Li, L., Mu, X.*, Macfarlane, C., Song, W., Chen, J., Yan, K., Yan, G., 2018. A half-Gaussian fitting method for estimating fractional vegetation cover of corn crops using unmanned aerial vehicle images. *Agricultural and Forest Meteorology*. 262, 379–390. [一区 TOP, SCI, IF=4.189]
- ◇ Yan, G., Li, L.*, Coy, A., Mu, X., Chen, S., Xie, D., Zhang, W., Zhou, H., 2019. Improving the estimation of fractional vegetation cover from UAV RGB imagery by colour unmixing. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 158, 23–3.. [一区 TOP, SCI, IF=8.979]
- ◇ Li, L., Chen, J., Mu, X.*, Li, W., Yan, G., Xie, D., Zhang, W., 2020. Quantifying understory and overstory vegetation cover using UAV-based RGB imagery in Forest plantation. *Remote Sensing*. 2020. 12, 298-312. [二区, SCI, IF=4.848]
- ◇ Li, L., Mu, X. *, Soma, M., Wan, P., Qi, J., Hu, R., Tong, Y., Zhang, W., Yan, G., 2020. An iterative-mode scan design of terrestrial laser scanning in forests for minimising occlusion effect. *IEEE Trans. Geosci. Remote Sens.* [一区 TOP, SCI, IF=5.600]
- ◇ Li, L., Mu, X.*, Qi, J., Pisek, J., Roosjen, P., Yan, G., Huang, H., Liu, S., Baret, F., 2021. Characterizing soil background BRDF in open forests using UAV-based multi-angular images. *ISPRS J. Photogramm. Remote Sens.* 177, 263-278. [一区 TOP, SCI, IF=8.979]

目前在研项目

- ◇ 基于无人机遥感的单木尺度叶面积指数与叶绿素含量反演研究 (No. 4210010195), 2022-2024, 基金委青年项目, 24万元, 主持, 在研.
- ◇ 基于无人机影像与点云融合数据的森林冠层覆盖度估算 (No. 2020M680402), 2020-2022, 博后面上项目, 8万元, 主持, 在研.
- ◇ 基于无人机数据自监督学习的复杂林地冠层覆盖度估算 (No. OFSLRSS202113), 2021-2023, 重点实验室开放课题, 6万元, 主持, 在研.