

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队

您所在的位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>> [教授](#)

森林经理学学科-黄华国

来源：作者： 浏览次数： 发表时间：(2018-12-21)

姓名：黄华国

通信地址：北京市海淀区清华东路35号北京林业大学117信箱

邮政编码：100083

电话：(08610) 62338133

邮箱：huaguo_huang@bjfu.edu.cn

传真：(08610)



教育背景

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队

2001 – 2004北京林业大学，林学院森林经理 硕士

1997 – 2001北京林业大学，林学院林学 学士

工作经历

2007.07-至今 北京林业大学，林学院森林经理学科 教授

教学经历

本科课程

[1] 3S原理与应用，2008年-2015年，本科生，32学时，北京林业大学

[2] 遥感图像处理，2008-2010年，本科生，48学时，北京林业大学

[3] 森林抽样调查技术，2007年至今，本科生，32学时，北京林业大学

研究生课程

[4] 现代林业信息技术，2010年至今，专业硕士生，32学时，北京林业大学

[5] 林业激光雷达应用（全英文），2013年-2015年，研究生，32学时，北京林业大学

[6] 植被定量遥感技术专题，2013年-至今，研究生，32学时，北京林业大学

研究方向

林业定量遥感、林业信息技术

研究项目

[1] 国家重点研发计划专题，2017YFC0504003-4、大兴安岭火烧及采伐迹地植被恢复遥感监测及其辅助决策技术、2017/01-2020/12、50万元、在研、主持。

[2] 国家自然科学基金面上项目，41571332、耦合害虫胁迫的森林热红外遥感信息模型研究、2016/01-2019/12、60万元、在研、主持。

[3] 林业公益性行业科研专项重大项目，201404401、重大森林虫灾监测预警的关键技术研究、2014/01-2017/12、已结题、参加。

[4] 北京高等学校青年英才计划，YETP0741、森林定量遥感仿真分析系统研究、2013/01-2015/12、15万元、已结题、主持。

师资概况
院士
教授
副教授
讲师
海外名师
离退休专家
黄大年式教师团队

- [6] 林业公益性行业科研专项任务, 201104040-2、农林混合场景遥感监测技术、2011/01-2015/12、15万元、已结题、主持。
- [7] 教育部新世纪优秀人才计划项目, NCET-10-0230、基于高分辨率卫星遥测森林冠层结构、2011/01-2013/12、50万元、已结题、主持。
- [8] 国家自然科学基金青年基金项目, 40801135、三维森林冠层热辐射方向性模型研究、2009/01-2011/12、19万元、已结题、主持。
- [9] 北京市科技新星计划 (A 类) , 2009A24、依托青年基金、2009/01-2012/12、8万元、已结题、主持。
- [10] 教育部博士点基金新教师基金, 200800221014、森林冠层温度分布特征与尺度效应、2009/01-2011/12、3.6万元、已结题、主持。
- [11] 国家重点基础研究发展计划 (973计划) 子课题, 2007CB714402-7、大尺度森林植被模型与遥感机理模型耦合模拟、2008/01-2011/12、14万元、已结题、主持。

发表文章

- [1] H. Huang, Z. Zhang, W. Ni, L. Chai, W. Qin, G. Liu, et al., "Extending RAPID model to simulate forest microwave backscattering," Remote Sensing of Environment, vol. 217, pp. 272-291, 2018/11/01/ 2018.[7] (SCI, IF = 6.457)
- [2] Huang, H. Accelerated RAPID Model Using Heterogeneous Porous Objects. Remote Sens. 2018, 10, 1264. (SCI, IF = 3.406)
- [3] Lin, Q.; Huang, H.*; Yu, L.; Wang, J. Detection of Shoot Beetle Stress on Yunnan Pine Forest Using a Coupled LIBERTY2-INFORM Simulation. Remote Sens. 2018, 10, 1133.(SCI, IF = 3.406)
- [4] Yu, L., Huang, J., Zong, S., Huang, H.* , & Luo, Y.* (2018). Detecting shoot beetle damage on Yunnan pine using Landsat time-series data. Forests, 9(1). <https://doi.org/10.3390/f9010039> (SCI, IF = 1.956)
- [5] Huang, H.* , Qin, W., Spurr, R. J. D., & Liu, Q. (2017). Evaluation of Atmospheric Effects on Land-Surface Directional Reflectance with the Coupled RAPID and VLIDORT Models. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 14(6), 916–920. (SCI, IF = 2.892)
- [6] Huaguo Huang and Randolph H. Wynne. Simulation of lidar waveforms with a time-dependent radiosity algorithm. Canadian Journal of Remote Sensing, 2013, 39(S1): S126-S138, 10.5589/m13-035(SCI, IF = 1.38)
- [7] Huaguo Huang, Wenhan Qin, Qinhuo Liu, 2013, RAPID: A Radiosity Applicable to Porous Individual Objects for directional reflectance over complex vegetated scenes, Remote Sensing of Environment, Volume 132(5): 221-237 (SCI, IF = 5.103)
- [8] Huang H. G., QIANG LIU, QIN HUO LIU, and WEN HAN, 2012, Validating theoretical simulations of thermal emission hot spot effect on corn canopies, International Journal of remote sensing, 33(3):1-16 (SCI, IF = 1.147)

师资概况
院士
教授
副教授
讲师
海外名师
离退休专家
黄大年式教师团队

[10] Huang Huaguo, Dou baocheng, and Hu Ni, 2011, Tassel effect on the thermal emission directionality of corn canopies [J]. Hongwai Yu Haomibo Xuebao/Journal of Infrared and Millimeter Waves, 30(2):120~123 (SCI, IF = 0.45)

[11] Huaguo Huang, Qinhuo Liu; Wenhan Qin, 2010, Thermal Emission Hot Spot Effect of Crop Canopies—Part I: Simulation, IEEE JSTARS, 3(3): 313 - 322 (SCI, IF = 1.14)

[12] Huaguo Huang et al., 2009, A realistic structure model for large-scale surface leaving radiance simulation of forest canopy and accuracy assessment. International Journal of remote sensing, 30(20): 5421 – 5439 (SCI, IF = 1.04)

专著

[1] 黄华国编著，《现代林业信息技术》、主编、2015年、9.8万字、中国林业出版社、国内第一本林业信息技术研究生教材

奖励

[1] 张忠辉,赵珊珊,杨雨春,林士杰,付世萃,陈亚林,孙伟,王君,包广道,李岩,王梓默,周旭昌,黄华国,吉林省西部新开水田防护林建设关键技术研究示范,吉林省,吉林省科技进步奖,二等奖,2017

[2] 黄华国 (1/1) , 霍英东教育基金会第十四届高等院校青年教师奖, 国家教育部, 三等奖, 2014

社会服务

SCI期刊Forest Ecosystems副主编

出国经历

2012.3.20 – 2013.3.20 美国弗吉尼亚理工大学

2008.6.10 – 2008.8.10 加拿大哥伦比亚省

邀请的国外学者

[1] Randolph Wynn, Virginia Tech, USA. Oct 10 to Oct 12, 2013.

(Updated in Oct, 20)

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队

招贤纳士

联系我们

Copyright: 2018北京林业大学林学院 地址: 北京市海淀区清华东路35号 邮政编码: 100083