

杨宏伟/教授

院 系	物理系	性 别	男
出 生 年 月	1963.02	学 位	博士
学 历	研究生	毕 业 院 校	南京理工大学
职 称	教授	研 究 方 向	生物物理学
职 务		办 公 地 点	理学院 214
电 话	17095577228	电 子 邮 箱	Phd_hwyang@njau.edu.cn

个人简介

博士，教授，博士生导师(生物物理学专业)，主要从事物理学原理的农业生物学应用，物联网应用，生物电磁效应，磁共振理论，等离子体技术等研究。

教学信息

1. 主讲《物理学》、《物理学实验》等课程；
2. 主编《物理学》，中国农业出版社，2013 年出版。

科研项目

1. 2012-2017 参加“岩心数据库岩心信息网络共享平台研制与开发”
2. 2013-2015 参加“脉冲电场在乳球蛋白折叠和聚集过程中作用的研究”
3. 2017-2020 参加“光谱分布诱导马铃薯试管薯及其调节光合产物运转的机制”

所获奖项

1. 主编《物理学》第 2 版获得 2011 年度 全国高等农业院校优秀教材奖。

发表文章

- [1]Qing-Xia Niu, Yu-Jie Liu, Da-Jie Song, Ying-Jie Gao, Cun-Li Dai, Hong-Wei Yang(corresponding author)*,“Research of anti-ultraviolet nano-film structure based on the FDTD method,” *Optik-International Journal for Light and Electron Optics*, Vol.127, No.2, pp. 539-543,January 2016.
- [2]Da-Jie Song, Hong-Wei Yang (corresponding author),Guang-Bin Wang,“A Research for Plasma electromagnetic character Using JEC-CN-FDTD Algorithm Based on ICCG Method,” *Optik-International Journal for Light and Electron Optics*, Vol.127, No.3, pp.1121-1125, February 2016.
- [3]Ying-Jie Gao,Hong-Wei Yang*(corresponding author),Rui Weng,Qing-Xia Niu,Yu-Jie Liu,Guang-Bin Wang,“Research on the transmission coefficient of plasma photonic crystals

- based on the ICCG-SFDTD method,” *Modern Physics Letters B* , Vol.29,No.12,pp.1550051-12, May 2015.
- [4]Da-Jie Song, Ze-Kun Yang, Yu-Jie Liu,Qing-Xia Niu, Hong-Wei Yang(corresponding author),“A Study on Plasma Photonic Crystals: Electromagnetic Characteristics Using ICCG-based JEC-CN-FDTD Algorithm,” *Zeitschrift für Naturforschung A* , Vol.70,No.11,pp.881-888,2015.
- [5]Zhong Peng, Hong Wei Yang*(Corresponding author), Rui Weng, Yingjie Gao, Ze Kun Yang,“ A Research on the CN-ICCG-FDTD Algorithm of Plasma Photonic Crystals and the transmission Coefficient of Electromagnetic Wave,” *Computer Physics Communications*,Vol.185, No.10, pp. 2387-2390, October 2014.
- [6]YingJie Gao,HongWei Yang*(Corresponding author) ,“ A High-order, Symplectic, Finite-difference Time-domain Scheme for Bioelectromagnetic Applications Within the Mother/Fetus Model,” *Plos one*, Vol.9,No.12,pp: 1-17, December 2014.