

王国栋

网站简介链接地址:

<http://lxy.nwsuaf.edu.cn/a/xueshuhuodong/jiaoshijieshao/2010/0818/290.html?1320225367>

王国栋，男，1957年8月生，陕西礼泉人，民盟，博士，理学院教授，博士生导师(生物物理学)，陕西省教学名师。现任创新实验学院院长，生物物理研究所所长。西北农林科技大学第八届学位评定委员会第12分委会副主席。兼任教育部农林院校基础学科教学指导委员会委员，中国物理学会教学委员会农林分会主任委员，陕西省物理学会和陕西省电子学会理事。

工作和学习简历

2010~今	西北农林科技大学创新实验学院	院长
2006~今	西北农林科技大学理学院	教授、博导
2002~2010	西北农林科技大学教务处	处长
1999~2006	西北农林科技大学生命科学学院	教授、博导、院长
1990~1997	西北农业大学农化系	获硕士、博士学位
1982~1999	西北农业大学基础科学系	助教、讲师、(副)教授

1978~1982 西安理工大学（原陕西机械学院）
学士学位

获

研究领域和方向

科学研究：环境生物物理、分子与细胞生物物理

教学研究：大学教学管理、物理学教学研究

承担课程与教学研究

先后承担大学物理(实验)、非平衡态热力学、生物物理学概论、生物物理学研究进展、高级生物物理学、生物物理研究技术、环境生物物理学、生物电磁学等本科生课程和研究生课程。先后主编出版国家级规划教材 8 本，副主编 4 本，主持校级以上教改课题 6 项，发表教学研究论文 20 余篇，获省级教学成果奖 4 项。负责的《大学物理》课程于 2003 年和 2008 年分别被评为校级精品课程和陕西省精品课程。目前已培养硕士生、博士生共计 30 人；在读硕士研究生 5 人，博士研究生 7 人。指导的研究生中有 5 人已获国家留学基金委资助在国外进行联合培养或攻读博士学位，获校级“优秀研究生”称号和“优秀论文单项奖”4 人次，获得“西北农林科技大学优秀毕业研究生”和“陕西省优秀毕业生”称号 2 人次。

科研成果

近 5 年来，先后主持和参与省部级以上科研课题 10 项，在国内外学术期刊上发表科研论文 100 余篇，其中 SCI、EI 检索 18 篇，ISTP 检索 8 篇，申请国家专利 5 项。

SCI 全文收录

[1] Yin XQ, Gao B, Ma LQ, Wang GD(王国栋).

Colloid-facilitated Pb transport in two shooting-range soils

in Florida. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2010, 177(1-3): 620-625 SCI 影响因子: 4.144

[2] Gao MX, Hu ZY, Wang GD(王国栋). Effect of Elemental Sulfur Supply on Cadmium Uptake into Rice Seedlings When Cultivated in Low and Excess Cadmium Soils. COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2010, 41(8): 990-1003 SCI 影响因子: 0.397

[3] Jie Zhu, Tanya Sabharwal, Lianhong Guo, Jenny Lee, Lin Wang, Wang GD(王国栋). Effects of probe pollutants on morphological and mechanical measurements of muscle and collagen fibers using atomic force microscopy. SCANNING, 2010, 32(2): 66-74 DOI: 10.1002/sca.20178 SCI 影响因子: 1.256

[4] Zhu J, Sabharwal T, Kalyanasundaram A, Guo LH, Wang GD(王国栋). Topographic mapping and compression elasticity analysis of skinned cardiac muscle fibers in vitro with atomic force microscopy and nanoindentation. JOURNAL OF BIOMECHANICS, 2009, 42(13): 2143-2150 SCI 影响因子: 2.784

[5] Zhu J, Sabharwal T, Guo LH, Wang GD(王国栋). Gloss Phenomena and Image Analysis of Atomic Force Microscopy in Molecular and Cell Biology. SCANNING, 2009, 31(2): 49-58 SCI 影响因子: 1.134

[6] Meng ZF, Zhang YP, Wang GD(王国栋). Sorption of heavy metal and organic pollutants on modified soils. PEDOSPHERE, 2007, 17(2): 235-245 SCI 影响因子: 1.103

EI 全文收录

[7] Jie Zhu, Tanya Sabharwal, Lianhong Guo, Jenny Lee, Lin Wang, Wang GD(王国栋). Effects of probe pollutants on morphological and mechanical measurements of muscle and collagen fibers using atomic force microscopy. SCANNING, 2010, 32(2): 66-74

[8] Yin, Xianqiang, Gao, Bin; Ma, Lena Q. ; Saha, Uttam Kumar; Sun, Huimin; Wang, Guodong(王国栋). Colloid-facilitated Pb transport in two shooting-range soils in Florida. Journal of Hazardous Materials, 2010, 177(1-3): 620-625

[9] Zhu, Jie, Sabharwal, Tanya; Kalyanasundaram, Aruna; Guo, Lianhong; Wang, Guodong(王国栋). Topographic mapping and compression elasticity analysis of skinned cardiac muscle fibers in vitro with atomic force microscopy and nanoindentation. Journal of Biomechanics, 2009, 42(13): 2143-2150

[10] Zhu Jie, Sabharwal Tanya; Guo Lianhong; Kalyanasundaram Aruna; Wang Guodong(王国栋). Gloss phenomena and image analysis of atomic force microscopy in molecular and cell biology. Scanning, 2009, 31(2): 49-58

[11] Gao, Ming-Xia, Li, Peng; Wang, Guo-Dong(王国栋). ; Fan, Heng-Hui. Mechanism and reason of dispersivity of dam soil in Nanping Reservoir. Chinese Journal of Geotechnical Engineering, 2009, 31(8): 1303-1308

[12] Li Xia, Wang Guodong(王国栋); Xue Xuzhang; Xie Yingge; Chen Fei; Li Shao. Evapotranspiration and water use efficiency of potted pakchoi under different surface coverage degrees. Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2009, 25(8): 54-58

[13] Dang, Yaai, Li, Shiqing; Wang, Guodong(王国栋); Zhao, Kun. Fractal characteristics of soil particle composition for typical types of soil profile on Loess Plateau. Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2009, 25(9): 74-78

[14] Li, Xia; Wang, Guodong(王国栋); Xue, Xuzhang; Xie, Yingge; Li, Shao; Chen, Fei. Effects of different wind speeds in greenhouse on growth and transpiration of potted sweet pepper. Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2008, 24(S2): 214-218

[15] Zhu, Jie; Guo, Lianhong; Wang, Guodong(王国栋). Original height and compression elasticity of DNA strands with atomic force microscopy. Chinese Journal of Applied Mechanics, 2008, 25(1): 172-176

[16] Yang, Yunjing; Wang, Guodong(王国栋); Meng, Wenshun. Research and development of the hydraulic pressure monitor for automatic control of the water saving irrigation system. Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2008, 24(3): 95-97

[17] Zhu, Jie, Wang, GuoDong(王国栋). Applications of atomic force microscopy to the supramolecular structure and functions of ATP synthase. Polymeric Materials Science and Engineering, 2007, 23(3): 16-20

[18] Shi, Xinling, Zhang, Fucang; Wang, Guodong(王国栋). Experimental study of soil dryness dynamics process. Journal of Basic Science and Engineering, 2006, 14(3): 333-339

联系方式

通讯地址: 陕西杨凌邠城路 3 号 西北农林科技大学理
学院

邮编: 712100

联系电话: 029-87091013 (办)

Email: gdwang211@yahoo.com.cn;

gdwang211@nwsuaf.edu.cn,