

现在是:2018/10/6 16:30:22, 农历戊戌年 八月廿七二十四节气 后日 寒露

[院长信箱](#) [书记信箱](#) [学校主页](#) [旧版网站](#) [ENGLISH](#)



陕西师范大学 生命科学学院
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY COLLEGE OF LIFE SCIENCES
国家理科基础科学（生物学）研究和教学人才培养基地

求真 包容 务实 创新

关键字搜索...

搜索

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [人才招聘](#) [党群建设](#) [学生社区](#) [校友工作](#) [信息公开](#)



教职员工

当前位置: 网站首页 > 教职员工 > 教学科研人员

教师队伍概况
教学科研人员
党政管理人员
专业技术人员
博士后
光荣退休人员
前辈风采
生科故事

教学科研人员



贺军民

职称/职务：教授

电话：13909227799

传真：

电子信箱：hejm@snnu.edu.cn

研究方向：1. 植物细胞信号转导；2. 植物生殖生理；3. 植物生理生态

办公地点：格物楼3432

个人简介

学习经历：1984-1988年于陕西师范大学生物系读本科获学士学位；1988-1991年于陕西师范大学攻读硕士研究生获硕士学位；2000-2005年于西安交通大学生命科学与技术学院攻读在职博士研究生获博士学位；2008-2009年在美国加州大学伯克利分校做访问学者。

工作、任职经历：1991年留陕西师范大学生命科学学院工作至今。2000年晋升副教授；2006年晋升教授；2012年被遴选为博士生导师。

讲授课程：先后为本科生和研究生主讲《植物生理学》、《植物细胞信号转导》、《植物抗性生理学》、《高级植物生理学》、《果蔬贮藏营销学》和《植物生理学研究方法》等专业课程多门。

科研成果概述：先后在《Plant Physiology》、《Plant Journal》、《Journal of Experimental Botany》、《Physiologia Plantarum》、《Plant Science》和《Functional Plant Biology》等国内外核心以上刊物上发表研究论文70余篇；主持和参加国家级及省部级科研项目20余项；获陕西省教育厅和陕西省科学院科技进步一等奖各一次，获陕西省科学技术二等奖二次。

学术兼职：现任《西北植物学报》编委；陕西省植物学会副理事长。

主要研究领域及兴趣

近年来，主要以气孔运动和花粉管极性生长为研究系统，研究植物细胞对紫外线B辐射和植物激素等内、外刺激响应的信号转导机制。

承担的科研项目

1. 主持国家自然科学基金面上项目，UV-B辐射诱导拟南芥气孔关闭过程中异三聚体G蛋白调控保卫细胞S-型阴离子通道活性的作用机制研究（项目名称），2019.1.1-2022.12.31，31870375（项目批号）；
2. 主持国家自然科学基金面上项目，UV-B辐射诱导拟南芥气孔关闭过程中UVR8信号通路成员和乙烯信号转导组分之间的相互关系的研究（项目名称），2016.1.1-2019.12.31，31570397（项目批号）；
3. 主持陕西师范大学2014年中央高校基本科研业务费创新团队项目，植物细胞感应紫外线B的信号转导机制研究（项目名称），2014.1-2016.12，GK201401005（项目批号）；
4. 主持国家自然科学基金面上项目，MPK 级联途径在UV-B 辐射诱导拟南芥气孔关闭中的作用及其与过氧化氢、一氧化氮和乙烯之间的相互关系研究（项目名称），2012.1.1-2015.12.31，31170370（项目批号）；
5. 参与国家自然科学基金青年项目，SUMO化修饰对拟南芥花粉管关键质膜Ca²⁺通道CNGC18的功能调控研究（项目名称），2017.1.1-2019.12.31，31600245（项目批号），2/8；

6. 参与国家自然科学基金面上项目, 棉花诱导型启动子D7-P的克隆、鉴定及其重要调控元件的功能解析(项目名称), 2013.1.1-2016.12.31, 31270368(项目批号), 2/7;
7. 参与教育部重大项目, 油菜素内酯在杨树生长发育及木材形成中的作用机理(项目名称), 2013.1.1-2015.12.31, 313034(项目批号), 2/12;

代表性论文

1. Feng-Chen Li, Jing Wang, Mi-Mi Wu, Cai-Ming Fan, Xuan Li, Jun-Min He*(贺军民). Mitogen-activated protein kinase phosphatases affect UV-B-induced stomatal closure via controlling NO in guard cells. *Plant Physiology*, 2017, 173:760-770. (IF: 6.838) (通讯作者)
2. Teng-Yue Zhang, Feng-Chen Li, Cai-Ming Fan, Xuan Li, Fang-Fang Zhang, Jun-Min He*(贺军民). Role and interrelationship of MEK1-MPK6 cascade, hydrogen peroxide and nitric oxide in darkness-induced stomatal closure. *Plant Science*, 2017, 262:190-199. (IF: 3.694) (通讯作者)
3. Xiao-Min Ge, Hong-Li Cai, Xue Lei, Xue Zhou, Ming Yue, Jun-Min He*(贺军民). Heterotrimeric G protein mediates ethylene-induced stomatal closure via hydrogen peroxide synthesis in *Arabidopsis*. *The Plant Journal*, 2015, 82(1): 138-150. (IF: 6.815) (通讯作者)
4. Yan Zhu, Xiao-Min Ge, Mi-Mi Wu, Xuan Li, Jun-Min He*(贺军民). The role and interactions of cytosolic alkalization and hydrogen peroxide in ultraviolet B-induced stomatal closure in *Arabidopsis*. *Plant Science*, 2014, 215-216: 84- 90. (IF: 4.114) (通讯作者)
5. Xiao-Min Ge, Yan Zhu and Jun-Min He*(贺军民). Cytosolic alkalisation and nitric oxide production in UVB-induced stomatal closure in *Arabidopsis thaliana*. *Functional Plant Biology*, 2014, 43(8): 803-811. (IF: 2.569) (通讯作者)
6. Jun-Min He*(贺军民), Xian-Ge Ma, Ying Zhang, Tie-Feng Sun, Fei-Fei Xu, Yi-Ping Chen, Xiao Liu, Ming Yue. Role and interrelationship of Ga protein, hydrogen peroxide, and nitric oxide in ultraviolet B-induced stomatal closure in *Arabidopsis* leaves. *Plant Physiology*, 2013, 161(3): 1570-1583. (IF: 7.054) (通讯作者)
7. Yi-ping Chen, Ran Li, Jun-Min He (贺军民). Magnetic field can alleviate toxicological effect induced by cadmium in mungbean seedlings. *Ecotoxicology*, 2011, 20(4):760-769. (IF: 3.051)
8. Jun-Min He (贺军民), Zhan Zhang, Rui-Bin Wang, Yi-Ping Chen. 2011. UV-B-induced stomatal closure via ethylene-dependent NO generation in broad bean. *Functional Plant Biology*, 2011, 38(4), 293-302. (IF: 2.156) (通讯作者)
9. Junmin He(贺军民), Xiaozhen Yue, Ruibin Wang and Yan Zhang. Ethylene mediates UV-B-induced stomatal closure via peroxidase-dependent hydrogen peroxide synthesis in *Vicia faba* L. *Journal of Experimental Botany*, 2011, 62(8):2657-2666. (IF: 4.818) (通讯作者)
10. Yan Zhang, Junmin He(贺军民), Lee D, McCormick S. Interdependence of Endomembrane Trafficking and Actin Dynamics during Polarized Growth of *Arabidopsis* Pollen Tubes. *Plant Physiology*, 2010, 152: 2200-2210. (IF: 6.451)
11. Yan Zhang, Junmin He(贺军民), McCormick. Two *Arabidopsis* AGC kinases are critical for the polarized growth of pollen tubes. *Plant Journal*, 2009, 58:474-484. (IF: 6.946)
12. Jun-Min He(贺军民), Xiao-Ling Bai, Rui-Bin Wang, Bing Cao, Xiao-Ping She. The involvement of nitric oxide in ultraviolet-B-inhibited pollen germination and tube growth of *Paulownia tomentosa* in vitro. *Physiologia Plantarum*, 2007, 131:273-282. (IF: 2.703) (通讯作者)
13. Xi-Gui Song, Xiao-Ping She, Jun-Min He(贺军民), Chen Huang and Tu-sheng Song. Cytokinin- and auxin-induced stomatal opening involves a decrease in levels of hydrogen peroxide in guard cells of *Vicia faba*. *Functional Plant Biology*, 2006, 33, 573-583.
14. Jun-Min He(贺军民), Zhi-Hui Lu, Han Xu, Xiao-Ping She, Chen Huang. The involvement of hydrogen peroxide in UV-B-inhibited pollen germination and tube growth of *Paeonia suffruticosa* and *Paulownia tomentosa* in vitro. *Plant Growth Regulation*, 2006, 49:199-208. (IF: 1.498) (通讯作者)
15. Jun-Min He(贺军民), Hua Xu, Xiao-Ping She, Xi-Gui Song and Wen-Ming Zhao. The role and interrelationship of hydrogen peroxide and nitric oxide in the UV-B-induced stomatal closure in broad bean. *Functional Plant Biology*, 2005, 32: 237-247. (IF: 2.075)
16. She Xiao-Ping, Song Xi-Gui, He Jun-Min(贺军民). Role and interrelationship of nitric oxide and hydrogen peroxide in light/dark regulated stomatal movement in *Vicia faba*. *Acta Botanica Sinica*, 2004, 46(11):1292-1300.

获奖

1. 《资源植物对环境的生理生态响应及机理研究》, 2011年获得陕西省自然科学二等奖, 第二完成人
2. 《H₂O₂、NO在暗和水力学信号诱导气孔关闭及不定根发生中的作用研究》, 2014年获得陕西省自然科学二等奖, 第四完成人

最近更新时间为: 2018/9/19 11:00:58 点击量: 7992