

附件

国家自然科学奖

项目名称：植物-微生物共生的机理

提名者：中国科学院

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间 （年月 日）	通讯作者 （含共 同）	第一作者 （含共 同）	国内作者	论文署名单位 是否包含国外 单位	国内/国外代表 性论文（专 著）
1	Plants Transfer Lipids to Sustain Colonization by Mutualistic Mycorrhizal and Parasitic Fungi/ Science /Yina Jiang [#] , Wanxiao Wang, Qiujin Xie, Na Liu, Lixia Liu, Dapeng Wang, Xiaowei Zhang, Chen Yang, Xiaoya Chen, Dingzhong Tang, Ertao Wang*	2017 年 356(6343)卷 1172-1175 页	2017.6.16	Ertao Wang	Yina Jiang	姜伊娜、王万晓、谢秋瑾、刘娜、刘丽霞、王大鹏、张晓伟、杨琛、陈晓亚、唐定中、王二涛	无	国外
2	A Phosphate Starvation Response (PHR)-centered network regulates mycorrhizal symbiosis/ Cell /Jincai Shi [#] , Boyu Zhao, Shuang Zheng, Xiaowei Zhang, Xiaolin Wang, Wentao Dong, Qiuqing Xie, Gang Wang, Yunping Xiao, Fan Chen, Nan Yu, Ertao Wang*	2021 年 184(22)卷 5527-5540 页	2021.10.28	Ertao Wang	Jincai Shi	石进彩、赵博宇、郑爽、张晓伟、王孝林、董文涛、谢秋瑾、王钢、肖云平、陈凡、于楠、王二涛	无	国外
3	An SHR–SCR module specifies legume cortical cell fate to enable nodulation/ Nature /Wentao Dong [#] , Yayun Zhu, Huizhong Chang, Chunhua Wang, Jun Yang, Jincai Shi, Jinpeng Gao, Weibing Yang, Liying Lan, Yuru Wang, Xiaowei Zhang, Huiling Dai, Yuchen Miao, Lin Xu, Zuhua He, Chunpeng Song, Shuang Wu, Dong Wang, Nan Yu, Ertao Wang*	2021 年 589(7843)卷 586-590 页	2020.12.9	Ertao Wang	Wentao Dong	董文涛、朱亚云、常会中、王春华、杨军、石进彩、高锦鹏、杨卫兵、兰丽影、王玉茹、张晓伟、戴慧玲、苗雨晨、徐麟、何祖华、宋	是	国外

附件

						纯鹏、吴双、于楠、王二涛		
4	DELLA proteins are common components of symbiotic rhizobial and mycorrhizal signalling pathways/ Nature Communications /Yue Jin [#] , Huan Liu [#] , Dexian Luo, Nan Yu, Wentao Dong, Chao Wang, Xiaowei Zhang, Huiling Dai, Jun Yang, Ertao Wang*	2016 年 7 卷 12433 页	2016.8.12	Ertao Wang	Yue Jin、 Huan Liu	金越、刘欢、罗德仙、于楠、董文涛、王超、张晓伟、戴慧玲、杨军、王二涛	无	国外
5	Discriminating symbiosis and immunity signals by receptor competition in rice/ The Proceedings of the National Academy of Sciences /Chi Zhang [#] , Jiangman He [#] , Huiling Dai, Gang Wang, Xiaowei Zhang, Chao Wang, Jincai Shi, Xi Chen, Dapeng Wang, Ertao Wang*	2021 年 118(16)卷 e2023738118 页	2021.4.14	Ertao Wang	Chi Zhang、 Jiangman He	张弛、何江曼、戴慧玲、王钢、张晓伟、王超、石进彩、陈曦、王大鹏、王二涛	无	国外
6	A LysM Receptor Heteromer Mediates Perception of Arbuscular Mycorrhizal Symbiotic Signal in Rice/ Molecular Plant /Jiangman He [#] , Chi Zhang, Huiling Dai, Huan Liu, Xiaowei Zhang, Jun Yang, Xi Chen, Yayun Zhu, Dapeng Wang, Xiaofeng Qi, Weichao Li, Zhihui Wang, Guoyong An, Nan Yu, Zuhua He, Yong-Fei Wang, Youli Xiao, Peng Zhang, Ertao Wang*	2019 年 12(12)卷 1561-1576 页	2019.12.2	Ertao Wang	Jiangman He	何江曼、张弛、戴慧玲、刘欢、张晓伟、杨军、陈曦、朱亚云、王大鹏、齐晓峰、李伟超、王志慧、安国勇、于楠、何祖华、王永飞、肖友利、张鹏、王二涛	无	国内

主要完成人（完成单位）：

1. 王二涛（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）
2. 姜伊娜（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）

附件

3. 石进彩（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）
4. 董文涛（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）
5. 金 越（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）