

中国农业大学参加2017年度推荐省科技奖励项目（人选）公示

根据《关于2017年度辽宁省科学技术奖推荐工作的通知》（辽科奖办发〔2017〕2号）的规定，现将中国农业大学毛同林教授和袁明教授参加由沈阳农业大学拟推荐参加2017年度辽宁省科技奖励评审的1个项目（人选）予以公示。

自即日起7日内，任何单位或个人对公示项目（人选）的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的，可以书面形式向沈阳农业大学科技处提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：沈阳农业大学

通讯地址：辽宁省沈阳市沈河区东陵路120号

联系电话：024-88487054

附件：沈阳农业大学拟推荐的2017年度省科技奖励项目（人选）

沈阳农业大学科技处

2017年4月13日

附件：

沈阳农业大学拟推荐的 2017 年度省科技奖励项目（人选）

自然科学奖公示样本：

项目名称	微管骨架在植物细胞伸长过程中的作用及其分子机理
推荐单位 (推荐专家)	沈阳农业大学
项目简介	<p>植物生长发育离不开细胞数量的增加和细胞的伸长。微管骨架是细胞形态的主要支架，它在细胞分裂，细胞伸长，细胞信号转导，细胞凋亡等方面发挥着重要作用。本项目针对微管骨架在植物细胞伸长过程中的作用及其分子机理开展了一系列研究。历经 8 年的研究，在 1 项国家 973 项目，7 项国家自然科学基金（包括 1 项重点，1 项优秀青年，4 项面上，1 项青年）和 2 项教育部基金的资助下，取得了一定的研究成果。</p> <p>本项目中，在逆境环境下植物生长过程中细胞形态建成机制方面的研究中，研究结果发表 SCI 文章“Salt tolerance requires cortical microtubule reorganization in Arabidopsis”，自 07 年 9 月在网上发表以来，连续 3 个月作为该杂志排名前 10 的访问文章，此外多项研究结果分别获得 2009 年、2010 年辽宁省自然科学学术成果奖一等奖及 2016 年沈阳市自然科学学术成果奖一等奖；在植物下胚轴伸长过程中细胞形态建成机制及花粉管生长过程中的细胞形态建成机制方面，四篇主要研究成果均发表在植物学顶级期刊 Plant Cell 上，并分别在植物学报连续四年的主编评述文章“中国植物科学若干领域重要研究进展”中被列为重要研究成果，同时加以评论。</p>
完成人情况表	<p>姓名：汪 澈 排名：1 职称：副教授 工作单位：沈阳农业大学 完成单位：沈阳农业大学 对本项目技术创造性贡献： 曾获国家、省科技奖励情况：2009 年入选辽宁省第五批“百千万人才工程”千人层次；2009 年 2010 年分别以第一排名荣获省自然科学学术成果奖一等奖 2 项；2016 年破格评聘为沈阳农业大学博士生导师。2007 年至今省精品课《植物生理学》和省实验教学示范中心《基础植物科学实验教学》的主讲教师。</p> <p>姓名：毛同林 排名：2 职称：教授 工作单位：中国农业大学 完成单位：沈阳农业大学 对本项目技术创造性贡献：主要负责微管骨架在植物下胚轴细胞伸长过程中的作用及分子机理和微管骨架在花粉管细胞生长过程中的作用机制两个方面的研究，代表性论著为 PDF 中的 2、3、4、6。曾获国家、省科技奖励情况：无</p> <p>姓名：王显玲 排名：3 职称：副教授 工作单位：沈阳农业大学 完成单位：沈阳农业大学 对本项目技术创造性贡献：主要参完成微管骨架在植物下胚轴细胞伸长过程中的作用及其分子机理部分的研究，代表性论著为 PDF 中的 2、3。曾获国家、省科技奖励情况：2016 年入选辽宁省第十批“百千万人才工程”万人层次</p> <p>姓名：袁 明 排名：4 职称：教授 工作单位：中国农业大学 完成单位：沈阳农业大学 对本项目技术创造性贡献：本项目三个研究方向都有负责参与，代表性论著为 PDF 中的 1、5、7。曾获国家、省科技奖励情况：无</p>

论文、论著目录（不超过 8 篇）

序号	论文专著名称/ 刊名/作者	影响 因子	年卷页码	发表 时间 年月 日	通讯 作者	第一作 者	国内作 者	SCI 他 引次数	他引 总次 数	知识 产权 是否 国内 所有
1	Arabidopsis MICROTUBUL E-ASSOCIATED PROTEIN18 functions in directional cell growth by destabilizing cortical microtubules/ The Plant Cell/ Xia Wang, Lei Zhu, Baoquan Liu, Che Wang , Lifeng Jin, Qian Zhao, and Ming Yuan*	9.653	2007 年 19 卷 877-888 页	2007 年 3 月 2 日	袁明	王霞、 朱蕾	王霞、 朱蕾、 刘宝 全、汪 澈、金 立峰、 赵倩、 袁明			是

2	<p>MDP25, a novel calcium regulatory protein, mediates hypocotyl cell elongation by destabilizing cortical microtubules in Arabidopsis/ The Plant Cell/ Jiejie Li[#], Xianling Wang[#], Tao Qin[#], Yan Zhang[#], Xiaomin Liu, Jingbo Sun, Yuan Zhou, Lei Zhu, Ziding Zhang, Ming Yuan, and Tonglin Mao*</p>	9.653	<p>2011 年 23 卷 4411-4427 页</p>	<p>2011 年 12 月 15 日</p>	<p>毛同林</p>	<p>李杰 婕、王 显玲、 秦涛、 张焱</p>	<p>李杰 婕、王 显玲、 秦涛、 张焱、 刘晓 敏、孙 京波、 周媛、 朱蕾、 张子 丁、袁 明、毛 同林</p>			是
3	<p>Arabidopsis MICROTUBUL E DESTABILIZIN G PROTEIN40 is involved in brassinosteroid regulation of hypocotyl elongation/ The Plant Cell/ Xianling Wang[#], Jin Zhang[#], Ming Yuan, David W. Ehrhardt, Zhiyong Wang, and Tonglin Mao*</p>	9.653	<p>2012 年 24 卷 4012-4025 页</p>	<p>2012 年 10 月 15 日</p>	<p>毛同林</p>	<p>王显 玲、张 瑾</p>	<p>王显 玲、张 瑾、袁 明、毛 同林</p>			是

4	Light-regulated hypocotyl elongation involves proteasome-dependent degradation of the microtubule regulatory protein WDL3 in Arabidopsis/ The Plant Cell/ Xiaomin Liu [#] , Tao Qin [#] , Qianqian Ma, Jingbo Sun, Ziqiang Liu, Ming Yuan, and Tonglin Mao*	9.653	2013 年 25 卷 1740-1755 页	2013 年 5 月 7 日	毛同林	刘小敏、秦涛	刘小敏、秦涛、马倩倩、孙京波、刘子强、袁明、毛同林		是
5	Arabidopsis microtubule-destabilizing protein 25 functions in pollen tube growth by severing actin filaments/ The Plant Cell/ Tao Qin [#] , Xiaomin Liu [#] , Jiejie Li, Jingbo Sun, Leina Song, and Tonglin Mao*	9.653	2014 年 26 卷 325-339	2014 年 1 月 14 日	毛同林	秦涛、刘小敏	秦涛、刘小敏、孙京波、宋雷娜、毛同林		是
6	SB401, a pollen-specific protein from Solanum berthaultii, binds to and bundles	6.963	2007 年 51 卷 406-418	2007 年 6 月 8 日	袁明	黄淑莉、金立峰	黄淑莉、金立峰、杜纪洲、栗华、赵		是

	microtubules and F-actin/Plant Journal/Shuli Huang [#] , Lifeng Jin [#] , Jizhou Du, Hua Li, Qian Zhao, Guangshuo Ou, Guangming Ao and Ming Yuan*						倩、欧光朔、敖光明、袁明			
7	Salt tolerance requires cortical microtubule reorganization in Arabidopsis / Plant Cell Physiology/ Che Wang , Jiejie Li, and Ming Yuan*	4.978	2007 年 48 卷 1534-1547 页	2007 年 10 月 1 日	袁明	汪澈	汪澈、李杰婕、袁明			是
8	Plant cortical microtubules are potential sensors under abiotic stresses / Biochemistry / Che Wang * , Lijun Zhang, and Wenfu Chen	1.476	2011 年 76 卷 320-326 页	2010 年 11 月 11 日接收	汪澈	汪澈	汪澈、张立军、陈温福			是

辽宁省科学技术最高奖公示内容：候选人基本情况、推荐单位（专家）意见、候选人的主要科学技术成就和贡献。

国际科学技术合作奖公示要求：在推荐单位和合作单位公示推荐人选及其合作单位。