



师资队伍

- » 中国科学院院士
- » 双聘院士：罗锡文
- » 双聘院士：陈学庚
- » 国务院学科评议组成员
- » 教授
- » 副教授
- » 博士生导师
- » [博士生导师简介](#)
- » 硕士生导师

博士生导师简介

当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#) >>[博士生导师](#)>>[博士生导师简介](#)>>正文

博士生导师简介

王淑杰，女，工学博士，教授，硕导/博导，九三学社骨干；2006年毕业于吉林大学农业机械化工程专业获工学博士学位（从师任院士），2010年9月评聘为吉林大学（教学兼科研型）教授；2005年3月评聘为吉林大学硕士研究生导师。2018年9月被遴选为博士生导师

主要研究领域：农业生物信息学；植物工厂环境理论与技术；精准补光、施药理论与技术；生物资源高效开发利用技术。

近年主持与参加省部级及企业委托科研项目40余项（负责17项），在国内外重要的学术期刊上发表（主笔）学术论文145篇，其中被SCI, EI, ISTP收录45余篇（其中SCI收录15篇），科研项目获省部级奖励7项（有3项为第1负责人）申报发明专利35件（第1发明人含授权专利11件）。现为本科生讲授专业课程2门，研究生讲授专业课程4门；主持教育部教学改革课题1项及参加项目1项，主持吉林省教学研究重点项目1项，主持吉林大学教学改革重点项目1项，发表教学改革论文9篇（含3篇获1等奖论文）编辑科技书（含教材）籍5部（主编及副主编3部）。



联系方式:

Email: 1825828885@qq.com 联系电话 13159648165 (微信同步)

地址: 长春市人民大街5988号, 吉林大学工学部南岭校区 (交通楼03-11)

A、社会兼职

教育部生命科学领域项目评审专家
中国医药技术协会会员
中国农学会高级会员
中国园艺学会理事会员
国家自然科学基金委生命科学领域项目评审入库专家
吉林省现代农业领域科技特派专家
长春市现代农业领域科技特派专家
江西省科学技术奖励评审专家
吉林省环保领域科技专家
国际仿生工程学会（ISBE）创始会员
中国农业照明学会专业委员会理事
中国农业机械化学会现代物理农业工程分会委员
河北省科学技术奖励评审专家
吉林省科学技术奖励评审专家
国家级大型教育文献《中国素质教育创新研究》副主编
中国教育管理学会终身会员及工作委员会常务委员
教育部科学技术奖励评审专家。
国家科学技术奖励评审专家。
教育部（学位中心）学位论文评审专家，
全国科技成果评价（平台）专家；
担任《科技通报》《农业工程学报》等期刊的通讯评审专家

B、科研成果

1. 近期承担的主要科研项目：（第一负责人）

[1] 吉林省科技发展计划项目 果疏复合-----制品关键技术的研发（编号20110248）2012.01._2016.12

- [2] 吉林省科技发展计划项目 东北红豆杉细胞悬浮培养提取紫杉醇关键技术研究及产品研发 (编号20180201009NY) (2018.01-2020.12.30)
- [3] 长春市科技发展计划项目 东北红豆杉组培--工厂化育苗关键技术研究 (2009KZ22) 2009.01.01-2013.12.30
90万元
- [4] 长春市科技发展计划项目 东北红豆杉细胞培养高效获取紫杉醇关键技术研究 (NK2014002) 2014.01-2017.06 90万元
- [5] 长春市科技发展计划项目: 长春市科技特派员专项 (编号09KT10合同2009241) 2009.08-2011.08 10万元
- [6] 校企合作项目 (企业委托) 东北红豆杉工厂化育苗关键技术 (3R112H982418) ; 2012.03-2013.12 60万元
- [7] 校企合作项目 (企业委托) : 设施绿色生态果蔬精品工厂化生产关键技术 (编号2009220101000877) 2009.09—2012.10 40万元
- [8] 校企合作项目: 园艺植物组织微繁工厂化育苗环境控制技术 (编号2009220201001131) 2009.08—2011.08
- [9] 校企合作项目: 温室玫瑰花卉病害预警系统的研究 (编号9272013Y0085) 2011.08-2013.10
- [10] 产、学、研合作项目: 湖南绿米科技发展有限公司 (植物补光系统的研发) (编号XY 2015450510) 2015.06——2017.06
- [11] 吉林大学科技创新基金项目: 设施调亏灌溉---关键技术研究 (JK0024) 2003-2005
- [12] 教育部重点实验室开放基金项目: 典型靶标作物叶表面对农药吸附机理研究 (编号JK0012) 2011-2013
- [13] 教育部中国智慧教育督导“十三五”规划重点项目: 教师教学能力发展研究 (EDUZH130027) 子课题编号 (LHY162581) 2017-2019
- [14] 吉林省教学改革重点项目: 现代《农学概论》课程体系构建及实践平台建设 (2015XZD027) 2016-2018
- [15] 吉林大学课程改革重点项目: 现代《农学概论》课程体系构建及实践平台建设 (2015XZD027) 2015-2017
- [16] 吉林大学首批“十三五”教材立项项目: 《农学概论》教材建设(2016-2018)
- [17] 教育部优秀教师发展基金资助项目 《设施农业工程工艺》教材建设(2016-2020)

(13-17隶属于教研项目)

2. 近年发表学术 (SCI及EI收录) 论文 (作者或通讯作者)

[1] Wang Shujie, Wang Hujun, Li Tong, et al. The selection and stability analysis of stable and high Taxol-producing cell lines from *Taxus cuspidata*[J]. *Journal of Forestry Research*, 2017. (SCI检索)

[2] Wang Shujie, Wang Hujun, Li Chun, et al. Adsorption characteristics of droplets applied on non-smooth leaf surface of typical crops[J]. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 2016, 9(1): 35-41. (SCI检索)

[3] Wang Shujie, Wang Hujun, Li Tong, et al. Dynamic spreading process of pesticide droplets impacting onto target leaf surfaces[J]. *Bangladesh Journal of Botany*, 2016, 45(3): 631-640. (SCI检索)

[4] Wang Shujie, Wang Hujun, Li Tong, et al. Wetting property representation of pesticides on the crop leaf surfaces[J]. *Bangladesh Journal of Botany*, 2016, 45(5): 1027-1033. (SCI)

[5] Wang Shujie, Li Chun, Wang Hujun, et al. A process optimization study on ultrasonic extraction of paclitaxel from *Taxus cuspidata* [J]. *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, 2016, 46(3): 274-280. (SCI检索)

[6] Wang Shujie, Li Chun, Wang Hujun, et al. Effect of elicitors, precursors and metabolic inhibitors on paclitaxel production by *Taxus cuspidata* cell culture[J]. *Journal of Forestry Research*, 2016, 27(6): 274-280. (SCI检索)

[7] Wang Shujie, Li Chun, Wang Hujun, et al. Adsorption characteristics of pesticides on non-smooth leaf surface[J]. *International Agricultural Engineering Journal*, 2015, 24(4): 34-39. (EI检索)

[8] Shujie Wang, Lina Yuan. Applied research on agricultural streptomycin in open culture of *taxus cuspidate*; *World Automation Congress (WAC)*, 2012. IEEE, (2015,SCI,EI收录)

[9] Shujie Wang, Lina Yuan. Study on rooting agents used in micro-cutting of *Taxus cuspidata*[C] *World Automation Congress (WAC)*, 2012. IEEE, (2015被SCI, EI收录)

[10] Shujie Wang. The Mathematical Optimization Model of Base Materials for *Taxus Cuspidata* Green Branch Cutting and Rhizogenesis. *International Conference on Multimedia Technology*. 2011.08: 2707-2710.

(EI核心)

[11]Shujie Wang.Applied Research on Agricultural Streptomycin in open culture of Taxus cuspidate.Intemational Conference on Green Energy and Environmental Sustainable Development 2011.11:167-170.(EI核心)

[12] Shujie Wang.Study on rooting agents used in micro-cutting of Taxus cuspidate.Intemational Conference on Green Energy and Environmental Sustainable Developmen. 2011.11:171-174 (EI核心)

[13]Shujie Wang.The Effects of NAA and BA on the Induction and Differentiation of the Bud of Taxus cuspidata.the 2012 International Conference of Agricultural Engineering & Food Engineering.2012.6:369-372 (IEEE)

[14]Shujie Wang, Haiwei Niu, Lina Yuan, Lili Liu, Yue Yang, Build on Greenhouse Roses Disease prediction Model Based on Genetic BP Neural Network, The Workshop on Engineering Physics, Chemistry and Mathematics Submission system, 2011 (EI收录)

[15]Shujie Wang, Yue Yang, Xiaoyin Qiu, Haiwei Niu, Lina Yuan, Detection of Pb²⁺ Based on Label-free Fluorescence Probe, The International Conference on Bioengineering, Chemistry and Environment Science, 2011.06 (EI收录)

[16]Shujie Wang, Haiwei Niu, Lina Yuan, Lili Liu, Establishment of Warning System of Greenhouse Rose Diseases Based on Visual C++, International Conference on Multimedia Technology, 2011.08 (EI收录)

[17]Shujie Wang, Haiwei Niu, Lina Yuan, Lili Liu, The Mathematical Optimization Model of Base Materials for Taxues Cuspidata Green Branch Cutting and Rhizogenesis, Intemational Conference on Multimedia Technology, 2011.08 (EI核心)

[18]Shujie Wang, Applied Research on Agricultural Streptomycin in open culture of Taxus cuspidate, Intemational Conference on Green Energy and Environmental Sustainable Development, 2011.11 (EI核心)

[19]Shujie Wang, Study on rooting agents used in microcutting of Taxus cuspidate, Intemational Conference on Green Energy and Environmental Sustainable Development, 2011.11 (EI核心)

- [20]Yue Yang, Shujie Wang*, Cong Yu, Detection of silver(I) ions based on the controlled self-assembly of a perylene fluorescence probe, Analytical Biochemistry, 2012, 430: 48–52 (SCI收录,IF3.247)
- [21]Yue Yang, Shujie Wang*, Xinyu Hu, Xiangyu Yang, Label-free selective sensing of Pb²⁺lead (II) sensors through based on the aggregation of a pyrene fluorescent probe, Chinese Science Bulletin, 2013.10 (SCI收录IF: 0.962)
- [22]Luquan Ren , Shujie Wang* , Ximei Tiane , Zhiwu Han. Non-mooth Morphologies of Typical Plant Leaf Surfaces and Their Antiadhesive Effects.JOURNAL OF Bionics Engineering , 2007.01; 33-40 (SCI,EI收录)IF: 1.032
- [23]Shujie Wang , Luquan Ren , Yan Liu , Zhiwu Han el . Mechanical Characteristics Of Typical Plant Leaves (I). JOURNAL OF Bionics Engineering , 2010.07: 294-300 (SCI,EI收录)IF: 1.032
- [24]Shujie Wang , Luquan Ren , Yan Li , Zhiwu Han.Mechanical Characteristics Of Typical Plant Leaves Surfaces (II). Advances in Natural SCIENCE. 2010.09 : 218-224 (ISTP收录)
- [25]王淑杰 任露泉 韩志武. 典型植物非光滑疏水表面的理想模型. 吉林大学学报工学版 2006.(36)9:97-102 (EI收录)
- [26]王淑杰 任露泉 韩志武. 典型植物叶表面非光滑形态的疏水防黏效应.农业工程学报 2005.(21)9:16-19(EI收录)
- [27]王淑杰 任露泉 韩志武. 典型植物叶非光滑表面的纳米力学特性研究.吉林大学学报.工学版 2007.(37)5:1121-1125 (EI收录)
- [28].韩志武 邱兆美 王淑杰 任露泉. 植物表面非光滑形态与湿润性关系.吉林大学学报工学版 2008.(38)1 :110-115(EI收录)
- [29].王淑杰,周亚军等. 水溶性葡萄糖苷酶固定工艺优化与数学模型.吉林大学学报.(工学版) 2010.09 (EI核心收录)
- [30].王淑杰,张伟,何海兵,王婉姝,张淼.典型植物叶片对农药润湿特性及持药量的影响.吉林大学学报(工学版).2013, 2013(S1) 564-568(EI收录)

[31] Zhou Yajun, Xue Changmei, Yao Guangming, Shujie Wang*, Effects of high intensity pulsed electric fields on yield and chemical composition of rose essential oil, INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING.2017.3(10) PP: 295-301 (SCI收录Q3区)

[32] Zhou Yajun, Ma, Yongqiang, Yao, Guangming; Li, Junxia; Wang, Shujie*, Changes of protein composition and its relevance with textural properties during processing of fermented solid beef, JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 2017.6 (41) 1111-1324 (SCI收录Q3区)

C 专利

第一发明人:

[1] 国家授权发明专利“东北红豆杉开放式简化培养基”(专利号: CN201310204499.3)

[2] 授权实用新型发明专利: 植物补光人工气候箱 专利号 (CN 201720069039.8)

[3] 国家发明专利: 东北红豆杉悬浮细胞的玻璃化超低温保存方法 专利号 (CN 20171013342323.4) (公开)

[4] 国家发明专利: 一种多功能人工智能补光培养箱的设计 (CN 201820151739.6) 公开

[5] 授权实用新型发明专利.人工智能补光培养箱(简易版) (CN 201810087194.1)

[6] 国家发明专利: 一种接触角测量仪可倾斜工作台 (CN 201821915804.4) 公开

[7] 授权实用新型发明专利.一种水滴接触角测量仪的可倾斜装置 (CN 201811387474.0)

[8] 王淑杰, 白贺, 李瞳, 李晓卉, 等.一种东北红豆杉植物组培材料除叶切削器 发明专利号CN201910427046.4 (公开)

[9] 王淑杰, 白贺, 李瞳, 李晓卉, 等. 一种东北红豆杉组培微繁材料除叶切削器.专利号CN201910427046.6授权

[10]王淑杰, 白贺, 李晓卉, 李瞳, 等. 一种东北红豆杉植物组培微繁材料清洗器 发明专利号:CN201920736325.4公开

[11] 王淑杰, 白贺, 李晓卉, 李瞳, 等. 一种东北红豆杉植物组培材料清洗器 CN 专利号:201920736348.9 授权

D 学术荣誉

近5年内获得主要成就

1. 2017年吉林大学优秀（学术型）硕士研究生论文指导教师
2. 2017年获奖作品入选国家级大型教育文献论文集《中国素质教育创新研究》并被聘为该文集的副主编
3. 2017年成为中国教育管理学会终身会员及工作委员会常务委员。
4. 2017年第五届全国素质教育教研成果一等奖获得者。
5. 2017年积极参与素质教育教研工作成绩突出，特授予全国素质教育先进工作者称号
6. 2016年吉林大学（学术型）优秀硕士研究生论文指导教师
7. 2019年教育部教学研究教研成果一等奖（第一名）
8. 2019年12月获得第五届全国现代物理农业工程技术优秀创新项目奖（第一名）
9. 2016年长春市科技进步二等奖（参加人）
10. 2016年“十三五”规划长春市现代农业献言优秀论文一等奖
11. 2014年长春市科技进步三等奖（第一名）
12. 2014年吉林省自然学术成果奖（第一名）
13. 2016年11月教改论文获《课程教育研究》评审专家一等奖
14. 2017年8月教改论文获得全国教研成果一等奖
15. 2017年8月经教育部中国智慧教育督导“十三五”规划教研管理专家委员会审议通过，被批准成为《教师教学能力发展研究》总课题组教学研究员。
16. 2017年获吉林省第十届教育科学优秀成果奖（第一名）
17. 2017, 2018吉林省优秀研究生学位论文指导教师
18. 2017吉林省科技创新技术及产品设计发明专利挑战赛（二等奖）优秀指导教师
19. 2019年12月获得第五届全国现代物理农业工程技术优秀论文奖（指导教师）

E 人才培养（指导研究生）

2013届 毕业硕士生 刘丽丽 吉林大学优秀毕业研究生

2016届 毕业研究生 李纯 吉林大学优秀毕业研究生

2016届 毕业研究生 李纯 吉林大学优秀硕士学位论文
2016届毕业研究生 李纯 吉林省优秀硕士学位论文
2017届 毕业研究生 王胡军 吉林大学优秀毕业研究生
2017届 毕业研究生 王胡军 吉林大学优秀硕士学位论文
2017届 毕业研究生 王胡军 吉林大学“十佳”研究生
2017届 毕业研究生王胡军吉林省优秀硕士学位论文

作者：王淑杰 编辑：马研 (点击： 4634)

上一条：任雷

下一条：卢国龙

[【关闭】](#)

吉林大学生物与农业工程学院

长春市人民大街5988号,130022 电话(传真):0431-85095253

[院长信箱](#) [书记信箱](#)



[点击切换手机版](#)