



首页 >> 农学 >> 林业 >> 园林学 >>

## 北京林业大学园林学院潘会堂教授 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2022/4/6

[作者] 北京林业大学园林学院

[单位] 北京林业大学园林学院

[摘要] 姓名: 潘会堂 职称: 教授 教育经历: 1991年 毕业于河北林学院 (现河北农业大学), 获专科学历 2002年 毕业于北京林业大学, 获博士学位 职业经历: 1991-2002年 河北林学院 (现河北农业大学), 实验员 2002-2004年 中国林业科学研究院林业研究所, 博士后 2004-2005年 北京林业大学园林学院, 讲师 2005-2012年 北京林业大学园林学院, 副教授 2013至今...

[关键词] 潘会堂 花卉资源与育种 栽培生理与技术 园林学院



潘会堂

职称 教授

邮箱 htpan@bjfu.edu.cn

姓名: 潘会堂

职称: 教授

### 教育经历:

1991年 毕业于河北林学院 (现河北农业大学), 获专科学历

2002年 毕业于北京林业大学, 获博士学位

### 职业经历:

1991-2002年 河北林学院 (现河北农业大学), 实验员

2002-2004年 中国林业科学研究院林业研究所, 博士后

2004-2005年 北京林业大学园林学院, 讲师

2005-2012年 北京林业大学园林学院, 副教授

2013至今 北京林业大学园林学院, 教授

### 主讲课程:

本科生课程:

温室操作与管理

切花生产理论与技术

盆花生产理论与技术

鲜切花新技术

研究生课程: 野生园林植物资源采集与调查

### 研究领域:

主要从事花卉资源与育种、栽培生理与技术等方面的研究工作。

主要成果: (1) 系统研发了月季切花无土高产栽培技术和重要盆花优质、高效、低能耗生产技术, 并在我国花卉主产区广泛应用。(2) 引进帝王花、澳蜡花、班克木等一批南半球新型木本切花, 研发出配套的繁殖和栽培技术体系, 在云南等地实现规模化生产。(3) 评价了观赏植物对甲醛、甲苯、二甲苯等居室污染气体的吸收能力和抗性, 研究了植物

### 中国研究生教育排行榜 128条

- 1 东北林业大学林木遗传育种专业
- 1 南京林业大学森林保护学专业
- 1 北京林业大学森林经理学专业
- 1 东北林业大学森林培育专业
- 1 北京林业大学园林植物与观赏园...

### 中国学术期刊排行榜 14条

- 1 北京林业大学学报
- 2 林业科学
- 3 林业科学研究
- 4 经济林研究
- 5 浙江林学院学报

### 中国大学排行榜 173条

- 1 南京林业大学园林专业
- 1 东北林业大学林学专业
- 1 北京林业大学森林资源保护与游...
- 2 西北农林科技大学森林资源保护...
- 2 北京林业大学林学专业

### 人 物 488篇

- 北京林业大学园林学院王沛永副教...  
北京林业大学园林学院王应临副教...  
北京林业大学园林学院王丹丹副教...  
北京林业大学园林学院马宝建副教...  
北京林业大学园林学院马开峰副教...

### 课 件 324篇

- 江西农业工程职业学院园林建筑设...  
江西农业工程职业学院园林建筑设...  
江西农业工程职业学院园林建筑设...  
江西农业工程职业学院园林建筑设...  
江西农业工程职业学院园林建筑设...

### 研招资料 768篇

- 中南林业科技大学风景园林学院202...  
中南林业科技大学风景园林学院202...  
中南林业科技大学风景园林学院202...  
沈阳建筑大学建筑学院2021年博士...  
沈阳建筑大学建筑学院2021年博士...

### 知识要闻 138篇

- 江苏省农业科学院沭阳县代表团观...  
国家公园系列国家标准研编项目获...  
北京林业大学月季科研团队培育出6...  
国家三角梅种质资源库在厦门揭牌  
海峡两岸中国古典园林文化研习营...

### 国际动态 7篇

- 朱育帆获英国皇家风景园林学会杰...  
中国专家孙筱祥获国际风景园林师...  
Go wild in the garden with brand...  
重庆梅花在中国第十届梅花蜡梅展...  
Australian native flowers meet th...

色彩、花香等对人生理、心理的影响，为科学利用园林植物营造园林景观提供了科学依据。(4) 解析了紫薇株型和紫叶色、月季抗黑斑病、连翘黄叶色及报春花花柱二型和自交不亲和等性状的形成机制，为上述花卉定向育种技术的开发奠定了基础。(5) 培育紫薇、月季、连翘、报春花等花卉新品种30余个，获国家发明专利10余项，发表论文50余篇。

社会兼职：

- (1) 中国园艺学会副理事长
- (2) 紫薇产业国家创新联盟副理事长
- (3) 国家林业和草原局第一届林木品种审定委员会委员
- (4) 北京市园林绿化局观赏植物品种审定专业委员会委员

学术成果：

代表性论文

- (1) Ju YQ, Feng L, Wu JY, Ye YJ, Zheng TC, Cai M, Cheng TR, Wang J, Zhang QX, Pan HT\*. Transcriptome analysis of the genes regulating phytohormone and cellular patterning in Lagerstroemia plant architecture. *Scientific Reports*, 2018, 8: 15162.
- (2) Wanpei Lu, Xiaomeng Bian, Weiru Yang, Tangren Cheng, Jia Wang, Qixiang Zhang, Huitang Pan\*. A transcriptomics investigation into different self-incompatibility between pin and thrum morphs of the distylous *Primula maximowiczii*. *International Journal of Molecular Sciences*. 2018, 19 (7):1840.
- (3) Tingliang Xu, Yuying Wu, Xingwan Yi, Jiongrui Tan, Hongxia Zhao, Chao Yu, Le Luo, Tangren Cheng, Jia Wang, Huitang Pan\*, Qixiang Zhang. Reinforcement of resistance of modern rose to black spot disease via hybridization with *Rosa rugosa*. *Euphytica* (2018) 214:175
- (4) Yuanjun Ye, Lu Feng, Xiaohan Liang, Tingting Liu, Ming Cai, Tangren Cheng, Jia Wang, Qixiang Zhang, Huitang Pan\*. Characterization, validation of newly developed EST-SSR markers and their application for genetic evaluation in crape myrtle. *Molecular Breeding*, 2019, 39: 26
- (5) Yi-Qian Ju, Xing Hu, Yao Jiao, Yuan-Jun Ye, Ming Cai, Tang-Ren Cheng, Jia Wang, Hui-Tang Pan\*, Qi-Xiang Zhang. Fertility analyses of interspecific hybrids between *Lagerstroemia indica* and *L. speciosa*. *Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, 2019, 55 (1): 28–34
- (6) Zhang, M., Yang, J., Pan, H.\* & Pearson, B. J. Dwarfing effects of chlormequat chloride and uniconazole on potted baby primrose. *HortTechnology*, 2020, 30(5), 536-543.
- (7) Shen J., Wu Y., Jiang Z., Xu Y, Zheng T, Wang J, Cheng T, Zhang Q, Pan H\*. Selection and validation of appropriate reference genes for gene expression studies in *Forsythia*. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 2020, 26(1): 173-188.
- (8) Feng, L., Liang, X., Zhou, Y., Zhang Y, Liu J, Cai M, Wang J, Cheng T, Zhang Q, Pan H\*.. Functional analysis of Aux/IAAs and SAURs on shoot growth of *Lagerstroemia indica* through virus-induced gene silencing (VIGS). *Forests*, 2020, 11, (12).
- (9) Ye Y, Wu J, Feng L, Ju Y, Cai M, Cheng T, Pan H\*, Zhang Q. Heritability and gene effects for plant architecture traits of crape myrtle using major gene plus polygene inheritance analysis. *Scientia Horticulturae*, 2017, 225:335-342.
- (10) Tan J, Wang J, Luo L, Yu C, Xu T, Wu Y, Cheng T, Wang J, Pan H\*, Zhang Q. Genetic relationships and evolution of old Chinese garden roses based on ssrs and chromosome diversity. *Scientific Reports*, 2017, 7(1).
- (11) Shen J S, Xu T L, Shi C, Cheng T R, Wang J, Pan H T\*, Zhang Q X. Obtainment of an intergeneric hybrid between *Forsythia* and *Abeliophyllum*. *Euphytica*, 2017, 213(4): 95.
- (12) Ye YJ, Cai M, Ju YQ, Jiao Y, Feng L, Pan HT\*, Cheng TR, Zhang QX. Identification and validation of SNP markers linked to dwarf traits using SLAF-Seq technology in *Lagerstroemia*. *PLoS ONE*, 2016, DOI:10.1371/journal.pone.0158970.
- (13) Zhou Y, Ye Y, Feng L, Zhang Y, Lin Q, Liu J, Cai M, Wang J, Cheng T, Zhang Q, Pan T\*. A genetic linkage map of BC2 population reveals QTL associated with plant architecture traits in *Lagerstroemia*. *Forests*,

会议中心 139篇

华中农业大学园艺林学学院联合举...  
森林、树木、农林复合与多样性可...  
关于召开学会园林生态保护专业委...  
关于召开2020年中国风景园林教育...  
关于召开2020年中国风景园林规划...

学术指南 156篇

中南林业科技大学风景园林学院202...  
湖南农业大学风景园林与艺术设计...  
湖南农业大学风景园林与艺术设计...  
湖南农业大学风景园林与艺术设计...  
湖南农业大学风景园林与艺术设计...

学术站点 78篇

[《风景园林》\(图\)](#)  
[《经济林研究》\(图\)](#)  
[北京园林科学研究院](#)  
[吉林农业科技学院农学院](#)  
[嘉应学院生命科学学院](#)

2021, 12 (3): 322.

(14) Ying Liu, Sitong Fu, Yanmei Liu, Jia Wang, Tangren Cheng, Qixiang Zhang, Huitang Pan\*, (2021) Obtain inter-section hybrids between *Primula forbesii* (Sect. *Monocarpicae*) and *P. saxatilis* (Sect. *Cortusoides*), *Scientia Horticulturae*, 2021, 291: 110562

(15) Jianshuang Shen, Weijia Si, Yutong Wu, Yang Xu, Jia Wang, Tangren Cheng, Qixiang Zhang, and Huitang Pan\*. Establishment and Verification of an efficient virus-induced gene silencing system in *Forsythia*. *Horticultural Plant Journal*, 2021. 7 (1):81-88

(16) Jiongrui Tan, Xingwan Yi, Le Luo, Chao Yu, Jia Wang, Tangren Cheng, Qixiang Zhang, Huitang Pan\*. RNA-seq and sRNA-seq analysis in lateral buds and leaves of juvenile and adult roses. *Scientia Horticulturae*, 2021, 290: 110513

(17) 冯露, 吴际洋, 鞠易倩, 叶远俊, 程堂仁, 王佳, 潘会堂, 张启翔. 紫叶紫薇呈色生理及光合特性研究, 北京林业大学学报, 2017,39 (12) : 93-101

(18) 司未佳, 卢婉佩, 刘颖, 王佳, 程堂仁, 潘会堂\*. 胭脂花及小报春钙调素类似蛋白基因CML19的克隆与表达分析. 西北植物学报, 2019, 39 (4): 603-612

(19) 吴钰滢, 周璇, 徐庭亮, 常征, 易星湾, 高华北, 赵红霞, 王佳, 程堂仁, 张启翔, 潘会堂\*. 现代月季品种‘赞歌’和粉团蔷薇杂交后代鉴定与评价.北京林业大学学报, 2019,41 (3) : 124-133

(20) 谭炯锐, 王晶, 高华北, 易星湾, 江珊, 潘会堂\*. 中国17种蔷薇属植物45S和5S的rDNA分布研究. 西北植物学报, 2019, 39 (8) : 1333-1343

(21) 吴际洋, 焦焱, 叶远俊, 鞠易倩, 刘婷婷, 梁晓涵, 程堂仁, 王佳, 张启翔, 潘会堂\*. 大花紫薇与紫薇杂交F1群体表型评价及分子标记连锁分析. 园艺学报,2018, 45: 2153-2163.

(22) 林启芳, 刘婷婷, 刘洁茹, 蔡明, 程堂仁, 王佳, 张启翔, 潘会堂\*. 紫薇属与黄薇属植物花瓣类黄酮组成及含量分析. 园艺学报, 2021, 48(10): 1956-1968.

(23) 张焱, 刘洁茹, 冯露, 周杨, 蔡明, 程堂仁, 王佳, 张启翔, 潘会堂\*. 基于转录组的紫薇TCP基因家族分析. 农业生物技术学报, 2021, 29(3): 481-494

(24) 姜珊, 易星湾, 徐庭亮, 杨艺, 于超, 罗乐, 程堂仁, 王佳, 张启翔, 潘会堂\*. 月季花瓣数量遗传分析. 植物科学学报, 2021, 39(2) : 142-151

#### 著作

潘会堂等著, 《观赏植物改善人居环境综合效益研究》, 中国林业出版社, 2020

#### 专利授权

(1) 潘会堂、叶远俊、张启翔、蔡明、程堂仁、王佳、鞠易倩、焦焱、冯露, 紫薇矮化株型SNP分子标记及应用, ZL201610326992.6

(2) 潘会堂、徐庭亮、张启翔、程堂仁、王佳, 一种观察月季黑斑病侵染过程的石蜡切片染色方法, ZL201710756558.6

(3) 潘会堂、司未佳、张启翔、申建双、刘颖、程堂仁、王佳, TRV-based病毒诱导的报春花属植物基因沉默的方法, ZL201910630368.9

(4) 潘会堂、游晓会、张启翔、孙明、程堂仁、王佳, 一种胭脂花组培繁殖的种质保存方法. ZL201110121244.1

(5) 潘会堂、马琳、张启翔、王佳、程堂仁、孙明, 班克木培养基及组织培养与快速繁殖技术

(6) 潘会堂、杨冰洁、张启翔、程堂仁、王佳、孙明, 一种紫薇属植物茎尖染色体制片方法, ZL201110164827.2

(7) 潘会堂、唐星林、张启翔、刘艳梅、程堂仁、王佳、孙明, 利用幼胚拯救技术获得小报春与岩生报春种间杂种的方法, ZL201310553128.6

(8) 潘会堂、杨冰洁、张启翔、蔡明、程堂仁、王佳、孙明、陈晶鑫, 一种紫薇属植物染色体的原位杂交方法, ZL201310223882.3

(9) 潘会堂、申建双、张启翔、石超、程堂仁、王佳、孙明, 一种获得连翘属与六道木叶属属间杂种的方法, ZL201410366170.1

## 植物新品种权

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘玉堇’，品种权号：20210100

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘侏玉’，品种权号：20210101

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘紫盈’，品种权号：20210102

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘素衣’，品种权号：20210098

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘纷飞’，品种权号：20210099

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘日晕’，品种权号：20210097

□潘会堂、张启翔、申建双、马帅、程堂仁、王佳，连翘‘玉蝴蝶’，品种权号：20210096

□潘会堂、叶远俊、张启翔、蔡明、鞠易倩、冯露、吴际洋、程堂仁、王佳，紫薇‘缤纷佳人’，品种权号：  
20200208

□潘会堂、鞠易倩、冯露、张启翔、张烨、梁晓涵、蔡明、郑唐春、程堂仁、王佳，紫薇‘绿地毯’，品种权号：  
20200346

□潘会堂、徐庭亮、张启翔、甄妮、罗乐、于超、赵红霞、程堂仁、王佳，月季‘漫天霓裳’，品种权号：  
20190239

□潘会堂、徐庭亮、张启翔、于超、罗乐、谭炯锐、甄妮、赵红霞、程堂仁、王佳，月季‘百媚丛生’，品种权  
号：20200190

□潘会堂、徐庭亮、张启翔、谭炯锐、甄妮、罗乐、于超、赵红霞、吴钰滢、程堂仁、王佳，月季‘微影凝斜’，品  
种权号：20200020

□潘会堂、吴钰滢、徐庭亮、张启翔、罗乐、于超、程堂仁、王佳、李生、蔡勇、乔亚西、王季亮，月季‘粉面香  
妃’，品种权号：20200210

□潘会堂、赵红霞、张启翔、罗乐、丁晓六、王晶、刘佳、于超、程堂仁、王佳，月季‘铺地红霞’，品种权号：  
20170002

□潘会堂、张启翔、申建双、石超、叶远俊、胡杏、程堂仁、王佳、丁晓六，连翘‘春香’，品种权号：20170026

## 科研项目

2006-2010，十一五国家科技支撑计划课题“人居环境植物评价及高效绿化配置技术”（主持，完成）

2006-2010，国家林业局948引进项目“花卉新品种创制技术引进与创新”（第二参加人，完成）

2007-2011，国家林业局948引进项目“帝王花等新型木本切花及配套生产技术引进”（主持，完成）

2008-2012，北京市教委项目“新型环保型花卉栽培基质的研制与生产示范”（主持，完成）

2010-2011，北京市园林绿化局花卉育种团队项目“主要花灌木新品种选育”（主持，完成）

2011-2013，教育部新世纪优秀人才支持计划“胭脂花天然居群遗传多样性及新品种选育研究”（主持，完成）

2013-2017，十二五国家科技支撑计划课题“重要花卉种质资源发掘与创新利用”（主持，完成）

2013-2015，科技部农业科技成果转化项目“耐寒庭院月季新品种生产技术应用与示范”（主持，完成）

2015-2018，国家自然科学基金项目“利用转录组测序技术挖掘调控紫薇株高性状的的关键基因”（主持，完成）

2018-2020，北京市科委科技计划课题“基于组学的北方重要花灌木优质、抗寒、抗旱种质创新与新品种培育”  
（第二参加人，完成）

2019-，十三五国家重点研发计划课题“紫薇高效育种技术与品种创制”（主持，正在进行）

2019-，十三五国家重点研发计划子课题“紫薇多组学数据的测定和关联分析”（主持，正在进行）

2019-，林业科学技术推广项目“三种中国特色花卉新品种推广与示范”（主持，正在进行）

2019-，江西省林业局林业科技创新专项经费项目“矮化彩叶紫薇优异资源挖掘与品种选育”（主持，正在进行）

## 教学获奖

2010、2012、2013年，北京林业大学优秀研究生论文指导教师

2016年，北京林业大学优秀本科生指导教师

2016年，北京林业大学大学生创新创业项目优秀指导教师

2017年，北京林业大学教育成果一等奖（排名5）

2017年，北京林业大学第十届研究生学术之星优秀指导教师

#### 科研获奖

2005年，北京市科技进步三等奖（排名2）

2007年，国家科技进步二等奖（排名4）

2016年，国家科技进步二等奖（排名4）

2019年，中国风景园林学会科技进步二等奖（排名2）

2020年，中国风景园林学会科技进步一等奖（排名3）

2021年，梁希林业科学技术进步二等奖（排名3）

2019年，紫薇新品种‘粉精灵’、‘玲珑’分别获2019年中国北京世界园艺博览会中国省（区、市）室内展评竞赛特等奖和金奖

#### 人才称号

2010年，教育部新世纪优秀人才计划

2017年，江苏省双创人才计划

2021年，国家林业和草原科技创新团队负责人

#### [原文地址](#)

原文发布时间：2022/4/6

#### 引用本文：

北京林业大学园林学院. 北京林业大学园林学院潘会堂教授（图）. <http://www.firstlight.cn/View.aspx?inford=4289772>.  
发布时间：2022/4/6. 检索时间：2022/4/17