

汪良驹，男，1964年9月出生于安徽黄山。1981年9月南京农学院果树学本科生，1985年9年就读南京农业大学果树学硕士研究生，1988年7月毕业，留校任教。1995年9月在职攻读南京农业大学农学系植物生理学专业博士研究生，1999年毕业，获得理学博士学位。1999年10月到2001年1月赴日本千叶大学园艺学部作访问学者，2008年7月到2009年1月赴美国北卡罗莱纳州立大学作访问学者。现为南京农业大学教授，园艺学院果树专业博士生导师。中国园艺学会会员，中国园艺学会石榴分会副理事长，中国经济林学会无花果分会副会长，江苏省植物生理学会理事，《Horticultural Plant Journal》和《果树学报》编委，《园艺学报》等24家国内学术期刊审稿人，《Sci Hort》等19家英文期刊审稿人。先后主持或参加国家自然科学基金项目、江苏省自然科学基金、江苏省农业科技支撑项目、江苏省农业三项工程项目、江苏省农业自主创新项目、南京市321引进人才重点项目等，发表学术论文170余篇，申请并获得国家发明专利8项，获得教育部科技进步二等奖一项，江苏省科技进步三等奖一项。

电话 13851564195， E-mail : wlj@njau.edu.cn

一、历年来发表的学术论文

- 1.刘友良,毛才良,汪良驹.植物耐盐性研究进展.植物生理学通讯,1987,4:1-7
- 2.汪良驹,周燮.高等植物体内脱落酸生物合成及其调节机制.1989,4:7-12
- 3.汪良驹,王业遴,刘友良.无花果耐盐机理的研究 I :盐胁迫下脯氨酸与可溶性蛋白质积累.南京农业大学学报,1989,12(4):124-125
- 4.汪良驹,王业遴,刘友良.无花果耐盐机理的研究 II :盐胁迫下叶片氨基酸含量变化及其调节.南京农业大学学报,1990,13(4):30-34
- 5.王侑先,高玲,王业遴,马凯,姜卫兵,汪良驹,凌志奋.无花果的抗癌效应.癌症,1990, 9:223-225
- 6.汪良驹,王业遴,刘友良.盐胁迫下无花果叶片蛋白质合成与脱落酸及脯氨酸积累的关系.江苏农业学报,1991, 7(1):38-44
- 7.王业遴,汪良驹,刘友良.脱落酸提高无花果耐盐性的效应.植物生理学通讯, 1990,(5):21-23
- 8.汪良驹,张杭.无花果栽培.当代农业,1990,(4):23-24
- 9.汪良驹,王业遴,刘良友.无花果耐盐机理的研究.见:《中国园艺学会第六届学术年会论文集》,万国学术出版社,1990,北京。
- 10.汪良驹,孙文全,李友生. PP₃₃₃ 促进水仙植物矮化效应机理的初步研究.园艺学报, 1990,17(4):313-315
- 11.龚明,赵方杰,吴颂如,汪良驹.盐处理对植物氮素代谢酶活性的影响.植物生理学通讯, 1990,(2):13-16
- 12.汪良驹,王业遴,刘友良.盐胁迫无花果叶片渗透调节机理的研究.江苏果树,1991
- 13.汪良驹,周燮.高等植物体内脱落酸代谢及其调节.植物生理学通讯,1992,28:381-387
- 14.马凯,王业遴,汪良驹.沿海滩涂地区无花果栽培模式的研究.见:《盐碱地造林与综合开发论文集》,中国林业出版社,1992,北京。
- 15.马凯,姜卫兵,王业遴,汪良驹.江苏省沿海滩涂地区无花果栽培体制的初探.江苏农业科学,1992,54-56
- 16.汪良驹,马凯,姜卫兵,凌志奋.无花果食品营养价值与药用保健价值的研究进展.见:《园艺学进展 I》,中国农业出版社,1994,北京。
17. Lin ZF, Wang YL, Ma K, Jiang WB, Wang LJ. District division for tree fruit development on beach in Jiangsu. The 26th international horticultural congress, Kyoto, 1994
- 18.姜卫兵,王业遴,马凯,汪良驹.盐离子的吸收和分布及其与无花果品种耐盐性的关系.江苏农业学报,1994,10(3):18-22
- 19.凌志奋,王业遴,马凯,姜卫兵,汪良驹.整形修剪方式对高密桃园桃树生长和结果的影响.果树学报,1994
- 20.马凯,姜卫兵,汪良驹.江苏海涂地区盐土特征及其植树造林.《江苏省园艺学会年会论文集》,1994

- 21.凌志奋,马凯,姜卫兵,汪良驹. 江苏省海涂地区果树发展区划雏议. 南京农业大学学报,1995
- 22.凌志奋,姜卫兵,汪良驹. 桃树绿枝气插生根与营养变化的关系. 南京农业大学学报,1995
- 23.汪良驹,马凯,顾军,王振业. 盐处理对果树渗透溶质及保护酶活性的效应. 《园艺学论文集》,北京农业大学出版社,北京,1995, 1-7
- 24.汪良驹,马凯,姜卫兵,王业遴. 石榴与桃钾、钠离子含量与耐盐性关系的研究. 园艺学报,1995,22(4): 336-340
- 25.汪良驹,王业遴,马凯,姜卫兵. 五种落叶果树的氯离子分布与耐盐性研究. 中国南方果树,1996, 25(5): 34-38
- 26.汪良驹,龚晓明,刘友良. 银杏实生苗性别鉴定的免疫化学方法. 《中国植物生理学会第六届年会论文集》,1996, 太原
- 27.汪良驹,马凯,姜卫兵. NaCl 处理对石榴与桃植株生理生化的影响. 《江苏省植物生理学会年会论文集》,1996, 张家港
- 28.汪良驹,刘友良,马凯,刘小宁,王金中. 高温高压灭菌对 MS 培养基 pH 的影响, 植物生理学通讯,1997,(4):10-14
- 29.马凯,汪良驹,王业遴,姜卫兵. 18 种果树盐害症状与其耐盐性的关系. 果树科学, 1997,1-6
- 30.汪良驹,刘友良,马凯. 无花果耐盐细胞系的筛选及其耐盐特征的研究. 见:《北方园艺研究与应用进展》, 中国林业出版社,1997,32-37
- 31.刘友良,汪良驹. 植物生理与分子生物学, 余叔文,汤章诚主编,科学出版社,北京,1998
- 32.汪良驹,刘友良,马凯,王金中,刘小宁. 盐处理对耐盐性不同的无花果品种细胞抗氧化酶活性的影响. 见:《园艺学进展 II》,东南大学出版社,南京,1998,235-241
- 33.汪良驹,刘友良. 植物液泡及其生理功能. 植物生理学通讯,1998 34:394-400
- 34.敖自华,马凯,汪良驹. 不同品种无花果叶片类黄酮物质的鉴定及其变化规律的研究. 见:《园艺学进展 II》,东南大学出版社,南京,1998,242-245
- 35.汪良驹,刘友良,马凯. 钙在盐胁迫下无花果细胞脯氨酸积累中的作用. 植物生理学报,1999,25: 38-42
- 36.汪良驹,刘友良,马凯. 不同无花果细胞系耐盐性差异与其抗氧化酶活性变化的研究. 园艺学报,1999, 26: 351-355.
- 37.汪良驹,刘友良,马凯,温寿星. 十种果树叶片可溶性蛋白质的提取. 中国南方果树,2000,23(3):52-54
- 38.汪良驹,刘友良,马凯. 盐胁迫下无花果细胞质膜和液泡膜 H⁺-ATPase 活性对脯氨酸积累的影响. 植物生理学报,2000, 26: 232-236
- 39.汪良驹,姜卫兵,何歧峰. 苹果苦痘病发生与钙、镁离子及抗氧化酶活性关系. 园艺学报,2001, 28:200-205
- 40.汪良驹,章镇,姜卫兵. 加入 WTO 后中国果树业发展对策. 果树学报,2001, 18(5): 295-299
- 41.汪良驹. ALA 提高植物抗逆性机理初探. 《中国植物生理学会植物生长物质年会论文集》,2002,广州, 36
- 42.汪良驹,姜卫兵,范黄斌. 银杏叶片可溶性蛋白质测定非直线性原因分析. 果树学报,2002,19(1):32-35
- 43.Wang LJ, Jiang WB, Ma K. The production and research of fig (*Ficus carica* L.) in China. Acta Horticulturae, 2003,605:191-196
- 44.汪良驹,姜卫兵,章镇. 5-氨基乙酰丙酸的生物合成和生理活性及其在农业中的潜在应用. 植物生理学通讯,2003,39:185-192
- 45.高光林,姜卫兵,汪良驹,韩浩章,戴美松. 砧木对盐处理下“丰水”梨幼树光合特性的影响. 园艺学报,2003,30:258-262
- 46.姜卫兵,高光林,俞开锦,汪良驹,马凯. 水分胁迫对果树光合作用及同化代谢的影响研究进展. 果树学报,2002,19:416-420
- 47.姜卫兵,韩浩章,汪良驹,马凯. 落叶果树需冷量及其机理研究进展. 果树学报 2003,20 5:364-368
- 48.姜卫兵,戴美松,费宪进,汪良驹. 我国南方地区果树设施生产现状与发展对策. 绿色果品研究进展,中

- 国农业科学技术出版社,2003,北京
- 49.姜卫兵,戴美松,费宪进,汪良驹.我国南方地区果树设施生产现状与发展对策.绿色果品研究进展,中国农业科学技术出版社,2003,北京
 - 50.汪良驹,姜卫兵,石伟,刘晖,刘卫琴,侯喜林.外源 ALA 处理对小白菜叶片光合作用效应的初报.南京农业大学学报,2004,(2):34-38
 - 51.Wang LJ, Jiang WB and Huang BJ. Promotion of 5-aminolevulinic acid on photosynthesis of melon (*Cucumis melo* L.) seedlings under low light and chilling. *Physiol Plant*, 2004, 121(2):258-264
 - 52.汪良驹,王中华,李志强等.5-氨基乙酰丙酸促进苹果果实着色的效应.果树学报,2004,21(6):512-515
 - 53.汪良驹,姜卫兵,刘晖,刘卫琴.植物生长物质与绿色果品生产.园艺学报,2004,(2):259-262
 - 54.汪良驹,等.5-氨基乙酰丙酸(ALA)在几种园艺作物上应用的研究.江苏园艺科学,2004, 195-198
 - 55.姜卫兵,高光林,戴美松,韩浩章,汪良驹.盐胁迫对不同砧穗组合梨幼树光合日变化的影响.园艺学报,2003,30(6):653-657
 - 56.姜卫兵,韩浩章,汪良驹,黄文廷.十七个梨新品种授粉结实特性的研究.中国南方果树,2004,33(1):42-43
 - 57.高光林,姜卫兵,俞开锦,汪良驹.盐胁迫对果树光合生理的影响.果树学报,2003,20(6):493-497
 - 58.姜卫兵,高光林,俞开锦,汪良驹,马凯.水分胁迫对果树光合作用及同化代谢的影响研究进展.果树学报,2002,19:416-420
 - 59.汪良驹,刘卫琴,等.ALA对萝卜不同叶位叶片光合作用与叶绿素荧光特性的影响,西北植物学报,2005, 25:488-496
 - 60.汪良驹,等.梨幼树光合特性的研究.园艺学报,2005, 32(4):571-578
 - 61.Wang LJ, *et al.* Promotion of 5-aminolevulinic acid (ALA) on germination of pakchoi (*Brassica chinensis*) seeds under salt stress. *J Integrative Plant Biol*, 2005, 47(9):1084-1091
 - 62.汪良驹等.优质早熟梨新品种-"宁引五号".中国南方果树,2005,34(3):57
 - 63.李志强,汪良驹,马飞.三种枣树品种果实品质分析.中国南方果树,2005,34 (4):63-64
 - 64.汪良驹,王中华,李志强.促进苹果着色的新技术研究.《作物栽培生理论文集》,杨万益主编,中国农业出版社,北京,2005,367-373
 - 65.刘晖,康琅,刘卫琴,汪良驹.5-氨基乙酰丙酸(ALA)在水溶液中的稳定性研究南京农业大学学报,2006, 29(2): 29-32
 - 66.刘晖,康琅,汪良驹.5-氨基乙酰丙酸(ALA)对盐胁迫下西瓜种子萌发的促进效应.果树学报,2006, 23(6): 854-859.
 - 67.王中华,汤国辉,李志强,汪良驹.5-氨酸乙酰丙酸和金雀异黄素促进苹果着色的效应.园艺学报,2006,33(5):1055-1058
 - 68.康琅,程云,汪良驹.5-氨基乙酰丙酸(ALA)对秋冬大棚内西瓜叶片光合作用的效应及其与抗氧化酶活性的关系.西北植物学报,2006, 26 (11): 2297-2301.
 - 69.刘卫琴,康琅,汪良驹.ALA对草莓光合速率的效应及其与抗氧化酶活性的关系.西北植物学报,2006,26(1):57-62
 - 70.汪良驹,王中华,李志强,朱云娜.L-谷氨酸(GLU)促进富士苹果着色的效应.果树学报,2006,23(2):157-160
 - 71.刘卫琴,汪良驹,刘晖,庄猛,李志强.遮荫对'丰香'草莓光合和叶绿素荧光的效应.果树学报,2006,23(2):209-213
 - 72.李志强,汪良驹,巩惠芳,王中华.1-MCP对草莓衰老与品质的影响.果树学报,2006,23(1):125-128.
 - 73.程云,汪良驹,聂云.添加佐剂对CPPU诱导的'翠冠'梨生长发育的影响.果树学报,2007, 24(3):365-368
 - 74.李志强,汪良驹,王文辉,朱云娜.1-MCP延迟果实衰老的生理效应与应用.植物生理学通

- 讯,2007,43(1):201-206
- 75.朱云娜,王中华,张凤颂,董显才,汪良驹.金雀异黄素促进桃果实着色的效应.园艺学报,2007,34(3):569-574.
- 76.朱云娜,王中华,汪良驹.金雀异黄素对蟠桃叶绿素荧光特性和抗氧化酶活性的效应.江西农业学报,2007,19(6):57-60.
- 77.朱云娜,王中华,汪良驹.叶面喷布金雀异黄素对套袋蟠桃着色和品质的影响.果树学报,2007,24(4):438-443.
- 78.姜卫兵,李刚,翁忙玲,曹晶,汪良驹.五种玉兰科植物在南京地区春季叶片光合作用的研究.应用生态学报,2007,18(4):749-755
- 79.孙永平,汪良驹.5-氨基乙酰丙酸(ALA)对遮荫下生长的西瓜幼苗叶片叶绿素连续荧光的效应.园艺学报,2007,34:901-908
- 80.张治平,汪良驹,姚泉洪.光敏启动子控制的酵母 *Hem1* 基因在烟草中表达.西北植物学报,2007,27(10):1929-1936
- 81.康琅,汪良驹. ALA 处理对西瓜叶片叶绿素荧光光响应曲线的影响.南京农业大学学报,2008,31(1):31-36.
- 82.杜正顺,巩惠芳,汪良驹,李百健.热水预处理对草莓室温贮藏品质的影响.保鲜与加工,2008,8(1):28-32(通讯作者)
- 83.杜正顺,巩惠芳,汪良驹,李百健.热水预处理对草莓果实采后生理与品质的影响.江西农业学报,2008,20(1):52-55(通讯作者)
- 84.巩惠芳,杜正顺,汪良驹.草莓贮藏保鲜技术研究进展.贮藏与加工,2008,8(2):4-7(通讯作者)
- 85.巩惠芳,杜正顺,汪良驹,李百健.热空气处理对冷藏草莓果实品质与生理的效应.江西农业学报,2008,20(4):33-36(通讯作者)
- 86.李志强,汪良驹.低温与 1-MCP 处理对明水梨果实黑皮病的抑制效应.贮藏与加工,2008,8(2):19-21(通讯作者)
- 87.巩惠芳,杜正顺,汪良驹.气调处理延长草莓果实保鲜的效应.南京农业大学学报,2009,32(2):35-39(通讯作者)
- 88.张治平,汪良驹,姚泉洪.过量合成的 ALA 转基因烟草植株叶片光合和叶绿素荧光特性的研究.西北植物学报,2008,28:1196-1202(通讯作者)
- 89.杜正顺,巩惠芳,汪良驹,李百健.热蒸气处理对草莓果实保鲜效应的研究.《园艺学进展》,唐克轩,黄丹枫,王世平主编,上海:上海交通大学出版社,2008,148-153(通讯作者)
- 90.孙永平,魏震宇,张治平,汪良驹. ALA 对遮荫条件下西瓜幼苗强光抑制的保护效应.西北植物学报,2008,28:1384-1390(通讯作者)
- 91.张四普,汪良驹,曹尚银.23份石榴种质资源的 SRAP 分析.果树学报,2008,25:655-600(通讯作者)
- 92.杜正顺,巩惠芳,汪良驹,李百健.热水预处理延长冷藏草莓果实保鲜效应的研究.江苏农业学报,2008,24(6):922-928(通讯作者)
- 93.Saba Ambreen Memon,Hou Xilin, Wang Liang Ju. Salt(NaCl) tolerance of non-heading Chinese cabbage (*Brassica campestris* spp. *chinensis* var. *communis* Tsen et Lee) at germination and seedling growth. EJEAFCh, 2008,7(4):2872-2880
- 94.Saba Ambreen Memon, Xilin Hou, Liangju Wang, Ying Li. Promotive effect of 5-aminolevulinic acid on chlorophyll, antioxidative enzymes and photosynthesis of Pakchoi (*Brassica campestris* ssp. *chinensis* var. *communis* Tsen et Lee). Acta Physiol Plant,2009,31:51-57
- 95.Sun YP, Zhang ZP, Wang LJ. Promotion of 5-aminolevulinic acid (ALA) treatment on leaf photosynthesis is related with increase of antioxidant enzyme activity in watermelon seedlings grown under shade condition. Photosynthetica, 2009,47:347-354

96. Wei ZY, Zhang ZP, Lee MR, Sun YP, Wang LJ. Effect of 5-aminolevulinic acid on leaf senescence and nitrogen metabolism of pak-choi (*Brassica campestris* ssp. *chinensis* var. *communis* Tsen et Lee) under different nitrate levels. *J Plant Nutrition*, (accepted, correspondence author)
97. 孙永平, 张治平, 徐呈祥, 申春苗, 高充, 汪良驹. ALA 处理对低温下西瓜叶片快速叶绿素荧光诱导特性的影响. *园艺学报*, 2009, 36(5): 671-678
98. 杜正顺, 巩惠芳, 王荣华, 李益, 汪良驹, 李百健. 热水处理对草莓果实保鲜效应及其与乙烯基因表达的关系. *园艺学报*, 2009, 36(5): 647-654
99. 赵彩萍, 王荣华, 张治平, 汪良驹. 西瓜植株再生优化体系的研究. *安徽农业大学学报*, 2009, 36: 303-308
100. Li ZQ, Wang LJ. Effect of 1-methylcyclopropene on ripening and superficial scald of Japanese pear (*Pyrus pyrifolia* Nakai, cv. Akemizu) fruit at two temperatures. *Food Science and Technology Research*, 2009, 15(5): 479-482 (correspondence author)
101. 李志强, 刘春泉, 李大婧, 汪良驹, 刘春菊. 脂氧合酶在果实后熟衰老中的功能研究进展. *江西农业学报*, 2009, 21(7): 123-126
102. 杜正顺, 巩惠芳, 汪良驹, 李百健. 贮前热蒸汽处理对草莓果实保鲜效应的研究. *南京农业大学学报* 2009, 32 (4): 37-42(通讯作者)
103. 刘广勤, 李敏春, 朱海军, 汪良驹, 生静雅, 周蓓蓓. 金雀异黄素浸种对辣椒种子萌发与植株生长的调节效应. *江苏农业学报*, 2009, 25: 1335-1340(通讯作者)
104. Memon SA, Wang LJ, Hou XL. Promotive effect of 5-aminolevulinic acid on seed germination of pak choi (*Brassica campestris* ssp. *Chinensis*) under salt conditions. *World Applied Science Journal*, 2009, 7(11): 1367-1374
105. Zhang ZP, Yao QH, Wang LJ. Expression of Yeast Hem1 Gene in Arabidopsis Plants Improves Salt Tolerance. *J Biochem Mol Biol*, 2010, 43: 330-336 (Correspondence author)
106. 张四普, 汪良驹, 吕中伟. 石榴叶片 SRAP 体系优化及其在白花芽变鉴定中的应用. *西北植物学* 2010, 30: 911-917(通讯作者)
107. 朱云娜, 王中华, 汪良驹. 金雀异黄素和环鸟苷酸调控离体葡萄果实花青素积累. *园艺学报*, 2010, 37: 517-524(通讯作者)
108. Wang L J, et al. Effects of 5-Aminolevulinic Acid (ALA) on Photosynthesis and Chlorophyll Fluorescence of Watermelon in Autumn-winter Plastic Tunnel. *Acta Hort*, 2010, 856: 159-166
109. 申春苗, 汪良驹, 王文辉, 王荣华, 佟伟, 夏玉静, 贾晓辉. 12 个梨品种果实冰点的测定与影响因素分析. *南京农业大学学报*, 2010, 33(通讯作者, 排版中)
110. 申春苗, 汪良驹, 王文辉, 姜云斌, 王志华, 丁丹丹, 王荣华. 近冰温贮藏对黄金梨保鲜与货架期品质的影响. *果树学报*, 2010, 27: 739-744(通讯作者)
111. Saba AM, Hou XL, Wang LJ. Morphological analysis of salt stress response of pak choi. *EJEAFCh*, 2010, 9(1): 248-254
112. Zhang ZP, Yao QH, Wang LJ. Expression of Yeast Hem1 Controlled by Arabidopsis HemA1 Promoter Enhances Leaf Photosynthesis in Transgenic Tobacco. *Molecular Biol Reports*, 2010, 43(5): 330-336
113. Memon SA, Hou XL, Wang LJ, Keerio MI. NaCl effects on germination and growth of pakchoi seedlings. *Pak J Agr Agril Engg Vet Sci*, 2009, 25(2): 9-18
114. 张四普, 汪良驹. 石榴花青素合成相关基因克隆和表达分析. *中国石榴研究进展*, 中国园艺学会石榴分会主编, 北京: 中国农业出版社, 2011, 111-116 页 (通讯作者)
115. 孙新娥, 申明, 王中华, 李翠, 张治平, 汪良驹. 两种叶面肥对日光温室芸豆叶片光合作用和果实品质的影响. *南京农业大学学报*, 2011, 34(3): 37-42(通讯作者)
116. 申明, 段春慧, 张治平, 程云, 汪良驹, 李百健. 外源 ALA 处理对‘丰水’梨疏花与果实品质的影响. *园艺学*

- 报,2011,38(8):1515-1522 (通讯作者)
- 117.申明,王荣华,李益,张治平,汪良驹. 两个梨品种叶片原初光化学反应日变化比较. 梨生产进展(五), 张玉星主编,北京:中国农业出版社,2011,199-206(通讯作者)
- 118.林晓慧,张治平,吴震,汪良驹.重组 ALA 合酶基因(YHem1)转化草莓提高叶片光合能量转化能力的效应. 果树学报,2011,28(6):1038-1044(通讯作者)
- 119.申明,成学慧,谢荔,李翠,孙新娥,张治平,汪良驹. 氨基酸叶面肥对砂梨叶片光合作用的促进效应. 南京农业大学学报,2012,35 (2): 81-86(通讯作者)
- 120.Shen M, Zhang ZP, Wang LJ. Effect of 5-Aminolevulinic Acid (ALA) on Leaf photosynthesis and Antioxidant Activity in Pear (*Pyrus Pyrifolia* Nakai).In: Photosynthesis/Book 3", ISBN 979-953-307-665-1, 2011,pp 239-265 (通讯作者)
- 121.段春慧,申明,张治平,张诚,孙连城,阮书存,汪良驹.氨基酸肥料对大豆品种叶片光合作用与产量的影响.南京农业大学学报,2012,35(4):15-20(通讯作者)
- 122.ZY Wei, ZP Zhang, MR Lee, YP Sun, LJ Wang. Effect of 5-aminolevulinic acid on leaf senescence and nitrogen metabolism of pak-choi (*Brassica campestris* ssp. *chinensis* var. *communis* Tsen et Lee) under different nitrate levels. *J Plant Nutrition*, 2012,35(1): 49-63(correspondence author)
- 123.Jiang LN, Wang LJ, Liu LW, Zhu XW, Zhai LL, Gong YQ. Development and characterization of cDNA library based novel EST-SSR marker in radish (*Raphanus sativus* L.). *Sci Hort*, 2012, (140): 164-172
- 124.Xu L, Wang LJ, Gong Y,Dai WH, Wang Y,Zhu XW,Wen TC,Liu LW. Genetic linkage map construction and QTL mapping of cadmium accumulation in radish (*Raphanus sativus* L.). *Theor Appl Genet*, 2012,DOI 10.1007/s00122-012-1858-y
- 125.成学慧,冯新新,张治平,申明,汪良驹.“爱乐壮”氨基酸肥料对大棚草莓叶片光合效率和产量的影响. 果树学报 2012,29(5):883-889
- 126.申明,成学慧,谢荔,李翠,孙新娥,张治平,汪良驹. 氨基酸叶面肥对砂梨叶片光合作用的促进效应. 南京农业大学学报,2012,35(2): 81-86
- 127.黄芳,李茂富,汪良驹,李绍鹏.外源 ALA 对低温胁迫下巴西蕉幼苗抗冷性的影响. 南方农业学报, 2012,43(7):918-923
- 128.李翠,冯新新,张治平,孙新娥,汪良驹. 转 YHem1 番茄植株耐盐性的研究. 园艺学报 2012,39(10):1937-1948
- 129.Gao ZH, Zhuang WB, Wang LJ, Shao J,Luo XY, Cai BH, Zhang Z. Evaluation of chilling and heat requirements in Japanese apricot with three models. *Hortsci*, 2012, 47(12):1-6
- 130.黄芳,李茂富,汪良驹,李绍鹏,何娟. 叶施和根灌 ALA 对香蕉幼苗冷害的缓解效应. 西南农业学报, 2012, 25(5): 1781-1785
- 131.Shi T, Gao ZH, Wang LJ, Zhang Z, Zhuang W, Sun H, Zhong W. Identification of differentially-expressed genes associated with pistil abortion in Japanese apricot by genome-wide transcriptional analysis. *PLoS One*, 2012;7(10): e47810. doi: 10.1371/journal.pone.0047810
- 132.Sun XJ, Liu Y, Wang LJ, Zhu XW, Gong YQ, Xu L, Liu LW. Molecular characterization of the Rs-Rf (1) gene and molecular marker-assisted development of elite radish (*Raphanus sativus* L.) CMS lines with a functional marker for fertility restoration. *Mol Breeding*,2012, 30(4): 1727-1736
- 133.Shi T, Zhuang WB, Zhang Z, Sun HL, Wang LJ, Gao ZH. Comparative proteomic analysis of pistil abortion in Japanese apricot (*Prunus mume* Sieb. et Zucc). *J Plant Physiol*, 2012, 169(13):1301-1310
- 134.Gao ZH, Shi T, Luo XY, Zhang Z, Zhuang WB, Wang LJ. High-throughput sequencing of small RNAs and analysis of differentially expressed microRNAs associated with pistil development in Japanese apricot. *BMC Genomics*, 2012, DOI: 10.1186/1471-2164-13-371

135. Zhang ZP, Sheng M, Li C, Sun XE, Yao QH, Wang LJ*. Expression of yeast Hem1 controlled by Arabidopsis HemA1 promoter enhances leaf photosynthesis in transgenic tomato. *Acta Hort.* 2012,932: 305-312
136. 谢荔,成学慧,冯新新,杨涛,张治平,汪良驹. 氨基酸肥料对'夏黑'葡萄叶片光合特性与果实品质的影响. *南京农业大学学报*, 2013,36(2): 31-37(通讯作者)
137. Xie L, Wang ZH, Cheng XH, Gao JJ, Zhang ZP, Wang LJ. 5-Aminolevulinic acid promotes anthocyanin accumulation in Fuji apples. *Plant Growth Regulation*, 2013, 69: 295-303 (通讯作者)
138. Zhuang WB, Gao ZH, Wang LJ, Zhong WJ, Ni ZJ, Zhang Z. Comparative proteomic and transcriptomic approaches to address the active role of GA4 in Japanese apricot flower bud dormancy release. *J Exp Bot*, 2013, doi:10.1093/jxb/ert284
139. 高晶晶; 冯新新; 段春慧; 李健花; 师忠轩; 高付永; 汪良驹. ALA 提高苹果叶片光合性能与果实品质的效应. *果树学报*, 2013,30(6): 944~951
140. 唐晓清,王康才,肖云华,汪良驹. 5-氨基乙酰丙酸(ALA)对遮光环境下菘蓝的生长、叶片气孔气体参数和生物碱含量的影响. *生态学杂志*. 2013,(05):1155-1160
141. Huang F, Li MF, Wang LJ, Li SP, He J. Mitigative effects of foliage spraying and root irrigation of ALA on banana plantlets exposed to cold stress. *Agric Sci Technol*, 2013,(06): 858-862
142. 李健花,高晶晶,冯新新,师忠轩,高付永,徐秀丽,杨丽媛,汪良驹. '金冠'苹果与其无锈芽变的果皮性状比较和防锈技术研究. *园艺学报*, 2014,41(1): 35-43
143. Wang LJ, Li JH, Gao JJ, Feng XX, Shi ZX, Gao FY, Xiu XL, Yang LY. Inhibitory effect of chlorogenic acid on fruit russetting in 'Golden Delicious' apple. *Sci Hort*, Vol 178, 23 October 2014, Pages 14-22
144. 张治平, 於丙军, 汪良驹, 张丽丽. 低温下 ALA 对番茄光合色素和抗氧化酶活性的影响. *江苏农业学报*, 2014,30(1): 222-224.
145. 谢荔,成学慧,陈禹平,张林森,张永旺,王志龙,汪良驹. 采前喷施低浓度 5-氨基乙酰丙酸促进苹果着色与改善品质的效应. *江苏农业科学*, 2015,43(1): 162-165
146. 张丽颖,冯新新,高晶晶,安玉艳,田凡,李洁,张治平,汪良驹. 根际浇灌 5-ALA 溶液对苹果叶片生理特性与果实品质的影响. *江苏农业学报*, 2015,31(1):158-165
147. 马娜,齐琳,高晶晶,巢克昌,胡巧芳,蒋红国,汪良驹. 5-ALA 对高温下无花果扦插幼苗的生长及叶片叶绿素荧光特性的影响. *南京农业大学学报* 2015, 38(4): 546-553
148. 齐琳,马娜,吴雯雯,安玉艳,徐君成,秦祥宏,汪良驹. 无花果品种幼苗淹水胁迫的生理响应与耐涝性评估. *园艺学报*, 2015,42(7):1273-1284.
149. 安玉艳,冯新新,丁恒毅,刘龙博,汪良驹. 5-氨基乙酰丙酸(5-ALA)对春茶生长与品质成分的影响. *江苏农业科学*, 2016,44(11):224-228
150. Li Y, Li HY, Wang FD, Li JJ, Zhang YH, Wang LJ, Gao JW. Comparative Transcriptome Analysis Reveals Effects of Exogenous Hematin on Anthocyanin Biosynthesis during Strawberry Fruit Ripening. *International Journal of Genomics*, 2016, Article ID 6762731, 14 pages
151. An Y, Feng X, Liu L, Xiong L and Wang L (2016) ALA-Induced Flavonols Accumulation in Guard Cells Is Involved in Scavenging H₂O₂ and Inhibiting Stomatal Closure in Arabidopsis Cotyledons. *Front. Plant Sci.* 7:1713
152. Feng X, An Y, Zheng J, Sun M and Wang L (2016) Proteomics and SSH Analyses of ALA-Promoted Fruit Coloration and Evidence for the Involvement of a MADS-Box Gene, MdMADS1. *Front. Plant Sci.* 7:1615
153. Li Y, Li ZQ, Wang LJ. Applications of 5-aminolevulinic acid on the physiological and biochemical characteristics of strawberry fruit during postharvest cold storage. *Ciência Rural*, Santa Maria, v.46, n.12, p.2103-2109, dez, 2016

154. An Y, Qi L, Wang L (2016) ALA Pretreatment Improves Waterlogging Tolerance of Fig Plants. PLoS ONE 11(1): e0147202.
155. Sun YP, Liu J, Cao RX, Huang YJ, Hall AM, Guo CB, Wang LJ. Effects of 5-aminolevulinic acid treatment on photosynthesis of strawberry. *Photosynthetica* 55 (2): 276-284, 2017
156. 刘龙博,安玉艳,熊丽君,汪良驹. 5-ALA 诱导的黄酮醇积累参与调节苹果叶片气孔开度. *园艺学报*,2016,43 (5):817-828.
157. 安玉艳,张丽颖,冯新新,田凡,李洁,汪良驹. 5-氨基乙酰丙酸对苹果叶片耐弱光能力的影响. *西北植物学报*,2016,36(5):987-995
158. An Y, Liu L, Chen L and Wang L. ALA Inhibits ABA-induced Stomatal Closure via Reducing H₂O₂ and Ca²⁺ Levels in Guard Cells. *Front. Plant Sci.* 2106, 7:482.
159. An Y, Li J, Duan C, Liu L, Sun Y, Cao R and Wang L. 5-Aminolevulinic Acid Thins Pear Fruits by Inhibiting Pollen Tube Growth via Ca²⁺-ATPase-Mediated Ca²⁺ Efflux. *Front. Plant Sci.* 2016, 7:121.
160. 吴雯雯,安玉艳,汪良驹. 5-氨基乙酰丙酸缓解‘红颜’草莓盐胁迫伤害的时间效应研究. *园艺学报*,2017,44 (6):1038-1048.
161. Liu Longbo, Xiong Lijun, An Yuyan, Zheng Jie, and Wang Liangju. Flavonols Induced by 5-Aminolevulinic Acid Are Involved in Regulation of Stomatal Opening in Apple Leaves. *Horticultural Plant Journal*, 2 (6): 323-330.
162. Zheng J, An YY, Feng XX, Wang LJ. Rhizospheric application with 5-aminolevulinic acid improves coloration and quality in ‘Fuji’ apples. *Sci Hort*, 224 (2017) 74-83
163. 张杰, 单宝来, 田永生, 彭日荷, 姚泉洪, 汪良驹. 葡萄 HSP17 基因的合成与功能分析. *江苏农业学报*, 2017, 33(3): 503-509
164. 孔令国,汪永辉,韩晓东,薄海舰,孙健,汪良驹. 禾稼春叶面肥对不同氮素水平下水稻生长及大米品质的影响. *江苏农业学报*,2018,34(4): 790-798.
165. 王冬云,李旭,徐丽,安玉艳,汪良驹. 5-氨基乙酰丙酸(ALA)提高两种园林植物叶片耐热性效应. *植物学研究*, 2018, 7(3): 350-365
166. Jie Zheng, Yuyan An & Liangju Wang. 24-Epibrassinolide enhances 5-ALA-induced anthocyanin and flavonol accumulation in calli of ‘Fuji’ apple flesh. *Plant Cell Tiss Organ Cult* (2018) 134:319-330
167. Yu-yan An, Wen-ya Lu, Jie Li, Liang-ju Wang. ALA inhibits pear pollen tube growth through regulation of vesicle trafficking. *Scientia Horticulturae* 241 (2018) 41-50
168. Xiaodong Jia, Huiting Luo, Mengyang Xu, Min Zhai, Zhongren Guo, Yushan Qiao and Liangju Wang. Dynamic Changes in Phenolics and Antioxidant Capacity during Pecan (*Carya illinoensis*) Kernel Ripening and Its Phenolics Profiles. *Molecules* 2018, 23, 435; doi: 10.3390/molecules23020435
169. Yi Zhang, Liangju Wang, Yongge Yuan, Jing Xu, Cong Tu, Connie Fisk, Weijian Zhang, Xin Chen, David Ritchie, Shujin Hu. Irrigation and weed control alter soil microbiology and nutrient availability in North Carolina Sandhill peach orchards. *Science of the Total Environment* 615 (2018) 517-525
170. 熊丽君,安玉艳,汪良驹*. 微管骨架和 PP1/PP2A 蛋白磷酸酶在 ALA-ABA 调控苹果叶片气孔运动中的作用. *园艺学报*,2018,45 (11):2073-2088.
171. 胡健,安玉艳,蔡长玉,何莎莎,汪良驹. 胞质 pH 参与 5-氨基乙酰丙酸诱导的苹果叶片气孔开放. *园艺学报*, 2019, <http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.1924.S.20181226.1455.016.html>

二、科研项目

1. 果树耐盐性筛选及其耐盐机理研究，国家自然科学基金项目。
2. ALA 调控低温弱光条件下植物光合机理的研究，国家自然科学基金项目（30471181）。
3. 5-氨基乙酰丙酸（ALA）提高植物耐盐性机理的研究。教育部留学基金委项目。
4. 以梨为主要果树新品种引进。江苏省农业三项工程项目。
5. 葡萄新品种引进与优质丰产栽培新技术推广。江苏省农业资源开发项目。
6. 以大棚草莓为主的应市鲜果贮藏保鲜技术的研究。江苏农业科技支撑重点项目。
7. 优质梨‘明水’产业化示范。国家星火计划 2010GA730004。
8. 同位素示踪 ALA 在苹果体内运输分布及其调控机理的研究。国家自然科学基金（31101505）
9. ALA 提高苹果光合作用中对叶片气孔运动的调节机制研究。国家自然科学基金（31401820）
10. 5-氨基乙酰丙酸促进苹果果实着色的机制研究。江苏省基金（BK20140702）
11. 耐涝渍无花果优质丰产新品种选育与推广示范。江苏省农业科技攻关重大项目(BE 2006312)
12. 耐弱光苹果品种筛选与大棚避雨栽培关键栽培技术研究。江苏省苏北科技发展计划项目（BN2012035）
13. 优质无花果新品种引进与高效免农药栽培技术集成创新。江苏省农业科技支撑项目（BE2013327）
14. 以 5-氨基乙酰丙酸为主要活性成份的农业投入品研发与应用。南京市 321 人才引进计划重点项目。
15. MdMADS1 转录因子在 ALA 诱导苹果花青苷积累中的作用机制研究（31772253）
16. 无花果营养保健与抗癌活性成份发掘研究。横向委托项目。

三、编辑出版书籍：

1. 植物抗寒原理与技术，学术书刊出版社，1990，北京
2. 农业实用技术指南，江苏科技出版社，1998，南京
3. 园艺学进展，东南大学出版社，1998，南京
4. 园艺专业英语教程，陕西科技出版社，1999，西安
5. 园艺学总论，中国农业出版社，2003 年，北京
6. 果树栽培学各论，中国农业出版社，2003 年，北京

四、国家发明专利：

1. 汪良驹，姜卫兵，黄保健。一种促进植物生长和提高抗逆性的方法，专利号 ZL 02138598X
2. 汪良驹，王中华，李志强。一种促进果实着色的方法。专利号 ZL 200410065334.3
3. 汪良驹，王中华，朱云娜。一种促进果实着色的方法。专利号 ZL 200510094293.5
4. 汪良驹，张治平，成学慧，冯新新。一种高效生物氨基酸液态肥料。专利号 ZL 201010204235.4
5. 汪良驹，李健花，高晶晶，冯新新。一种减少金冠苹果果锈的方法。专利号 ZL 201210379803.3
6. 汪良驹，申明，张治平。5-氨基乙酰丙酸在疏除果树过剩花朵中的应用。专利号 ZL 201010564793.1
7. 汪良驹，齐琳，安玉艳。一种防止无花果涝渍的方法和 5-氨基乙酰丙酸的应用。专利号 ZL 201510232516.3
8. 汪良驹，马娜，高晶晶，巢克昌，胡巧芳。一种杀灭无花果越冬幼虫的方法。专利号 ZL 201410208707.1