

参考文献目录

《林木育种学》主要参考文献

- [1] 安利国.细胞工程.北京:科学出版社,2005.
- [2] 鲍甫成,江泽慧等著.中国主要人工林树种木材性质.北京:中国林业出版社,1998.
- [3] 蔡旭主编.植物遗传育种学(第二版).北京:科学出版社,1988.
- [4] 蔡邦平,梁一池,吴端正.马尾松高产脂优树选择方法的研究.福建林学院学报 1998,18(1):32~35
- [5] 曹仪植主编.植物分子生物学.北京:高等教育出版社,2002.
- [6] 柴田胜.柳杉抗旱性育种.顾万春译.林木遗传与育种译丛,1979,(17):75-80.

- [7] 陈晓阳,黄智慧.杉木无性系开花物候对种子园遗传组成影响的数量分析.北京林业大学学报.1995,17(3):1-9.

- [8] 陈晓阳,沈熙环,杨萍等.杉木种子园开花物候特点的研究.北京林业大学学报.1995,17(1):10-18.

- [9] 陈晓阳,沈熙环.侧柏种源造林成活和幼林生长变异的研究.北京林业大学.1994.16(1):20-27.
- [10] 陈晓阳,王东洋.侧柏种源苗木根系性状变异的研究.北京林业大学学报.1990.12(2):13-20.
- [11] 陈晓阳.杉木种子园花粉空间分布和传播距离的研究.北京林业大学学报.1996,18(2):24-30.
- [12] 陈奕良,倪荣新,陈敏红,王赵民,庞品珍.庆元杉木种子园疏伐效果试验.浙江林学院学报 2000,17(1):5-8.
- [13] 陈振光等.园艺植物离体培养学.北京:中国农业出版社,1996.
- [14] 成俊卿主编.木材学.北京:中国林业出版社,1985.
- [15] 戴建良,董源,陈晓阳,沈熙环.不同种源侧柏鳞叶解剖构造及其与抗旱性的关系.北京林业大学学报,1999,21(1):27-31.
- [16] 邓秀新,Grosser J W, Gmitter F G.柑桔种间体配融合及培养研究.遗传学报,1995,22(4):316-321.
- [17] 董铁民,陈晓阳,张雪敏编著.侧柏.郑州:河南科学技术出版社,1990.
- [18] 杜金友,陈晓阳,李伟,高琼.林木抗旱的渗透调节及其基因工程研究进展.西北植物学报,2004,24(6):1154-1159.
- [19] 杜生明.林木抗病基因定位研究现状及策略.遗传,1998,20(5):47-50.
- [20] 方程,李明鹤,李恭学等.杉木采穗圃营建技术的研究.见沈熙环主编,种子园技术.北京:北京科学技术出版社,1992.
- [21] 冯水,陈瑞炳,冯顺简,张远环.湿地松杂交后代鉴定试验研究.热带林业,2002,30(1):21-23.
- [22] 盖钧镒,章元明,王建康.植物数量性状遗传体系.北京:科学出版社,2003.
- [23] 高新起,王秀玲.植物远缘杂交的障碍及其克服.生物学通报,1998,33(12):12-14.
- [24] 葛莘.高级植物分子生物学.北京:科学出版社,2004.
- [25] 顾淑荣,桂耀林.枸杞胚乳植株的诱导及染色体倍性观察.遗传学报,1987,14(1):37-41.
- [26] 顾万春,王棋,游应天,孙翠玲.森林遗传资源学概论.北京:中国科学技术出版社,1996.
- [27] 顾万春.中国林木育种区.北京:中国林业出版社,1995.
- [28] 郭明辉,郭丽.抚育间伐对紫椴木材材质的影响.东北林业大学学报.2001,29(5):26-27.
- [29] 何天相.木材解剖学.广东:中山大学出版社,1994.
- [30] 胡德活,阮梓材,钱志能等.杉木无性系木材密度遗传变异及其与生长性状的相关性.中南林学院学报,2004,24(5):24-27.
- [31] 胡建军,王克胜,韩一凡.林木抗虫育种研究进展.世界林业研究,1998,(3):15-21.
- [32] 黄秦军,苏晓华.美洲黑杨×青杨F₂代基本材性状遗传变异研究.林业科学研究,2003,16(2):141-145.
- [33] 黄少伟,谢维辉.实用SAS编程与林业试验数据分析.广州:华南理工大学出版社,2001.

- [34] 黄智慧,陈晓阳.针叶树种种子园亲本配子贡献平衡指数的研究.北京林业大学学报.1993,15(4):38-43.

- [35] 江泽平,王豁然,吴中伦.论北美洲木本植物资源与中国林木引种的关系.地理学报.1997,52(2):169-176.

- [36] 江泽平,王豁然,阎红.论澳大利亚植被与中国林木引种的关系.热带地理.1994,14(1):74-82.

- [37] 姜景民,李霞,盛能荣.木兰科木兰属、含笑属植物杂交授粉技术的初步研究.林业科学研究,1999,12(2):214-217.
- [38] 姜景民,孙海菁,吕本树.火炬松木材基本密度的株内变异.林业科学研究,1999,12(1):97-102.
- [39] 姜笑梅,骆秀琴,陈益泰等.杉木材性株内的变异.林业科学,1997,33(5):441-445.
- [40] 姜笑梅,骆秀琴,殷亚方.不同湿地松种源木材材性遗传变异的研究.林业科学.2002.38(3):130-135.
- [41] 姜笑梅,许明坤,黄东森.木材材性株内径向变异模式研究初探V.15个欧美杨无性系木材纤维长度的径向变异模式的研究.林业科学,1997,33(2):168-175.
- [42] 康向阳,朱之悌,林惠斌.白杨不同倍性花粉的辐射敏感性及其应用.遗传学报,2000,27(1):78-82.
- [43] 康向阳.毛白杨细胞遗传与三倍体选育.北京:中国环境科学出版社,2002.
- [44] 兰巨生.作物遗传参数统计法.石家庄:河北人民出版社,1982.
- [45] 李斌,顾万春等.鹅掌楸种源材性遗传变异与选择.林业科学.2001,37(2):42-50.
- [46] 李炳艳,朱万昌,杨菲,王立中.赵厚坤切根对樟子松无性系种子园结实量的影响.林业科技,2000,25(2):6-7.
- [47] 李齐,陈晓阳.贵州黎平杉木花芽分化的观察.北京林业大学学报.1996,18(2):100-102.

- [48] 李云等.林果花菜组织培养快速育苗技术.北京:中国林业出版社,2001.
- [49] 李志兰,杨敏生,王进茂等.杨树基因工程育种研究进展.河北农业大学学报,2002,25(sup):145-148.
- [50] 李周岐,王章荣.林木杂交育种研究新进展.西北林学院学报,2001,16(4):93-96.
- [51] 刘庆昌等.植物细胞组织培养.北京:中国农业大学出版社,2003.
- [52] 楼士林,杨盛昌,龙敏南等编著.基因工程.北京:科学出版社,2002.
- [53] 罗真付,徐永吉等.施肥处理对尾叶桉生长量和木材密度的影响.南京林业大学学报,1999,22(5):31-34.
- [54] 骆秀琴,文小明,管宁.木材材性株内径向变异模式研究初探 I V.17个欧美杨无性系木材密度径向变异模式的研究.林业科学,1997,33(1):75-82.
- [55] 马常耕.国际林木抗病育种的基本经验.世界林业研究,1995,13-21.
- [56] 马常耕.国外林木抗虫育种现状.世界林业研究,1996,(1):7-14.
- [57] 马常耕.国外针叶树种间杂交研究进展.世界林业研究,1997,(3):9-16.
- [58] 马常耕.世界林木树种抗逆性研究进展.世界林业研究,1996,(2):4-12.
- [59] 马常耕.我国杨树杂交育种的现状与发展对策.林业科学,1995,31(1):60-66.
- [60] 马建岗主编.基因工程原理学.西安:西安交通大学出版社,2001.
- [61] 孟永庆.新西兰辐射松的无性繁殖.世界林业研究,1993,(4):72-75.
- [62] 潘志刚,游应天等编著.中国主要外来树种引种栽培.北京:北京科学技术出版社,1994.
- [63] 彭祚登,李吉跃,沈熙环.林木抗旱性育种的现状与策略思考.北京林业大学学报,1998,20(4):98-103.
- [64] 乔纳森.H, W赖特著.郭锡昌,胡承海译.森林遗传学.北京:中国林业出版社,1981.
- [65] 全国侧柏种源试验协作组.全国侧柏种源试验苗期和越冬性状变异的研究.北京林业大学学报,1987,9(3):241-248.
- [66] 全国马尾松种子园课题协作组.马尾松种子园建立技术论文集.北京:学术书刊出版社,1990.
- [67] 沈熙环.林木育种学.北京:中国林业出版社,1988.
- [68] 沈熙环.种子园技术.北京:北京科学技术出版社,1992.
- [69] 沈熙环.种子园优质高产技术.北京:中国林业出版社,1994.
- [70] 盛志廉,陈瑶生.数量遗传学.北京:科学技术出版社,1999.
- [71] 施季森等.杉木木材材性的遗传和变异研究:杉木种子园自由授粉子代间木材密度的遗传变异和性状之间的相关性.南京林业大学学报,1987,11(4):15-24.
- [72] 宋婉,张志毅,续九如等.毛白杨无性系木材基本密度遗传变异研究.林业科学,2000,36(sp.1):125-130.
- [73] 苏晓华,张冰玉,黄秦军,黄烈健,张香华.我国林木基因工程研究进展及关键领域.林业科学,2003,39(5):111-118.
- [74] 苏晓华,张绮纹.世界杨树杂交育种亲本利用的进展及对策.世界林业研究,1992,(2):29-33.
- [75] 田颖川,郑均宝,虞红梅等.转双抗虫基因杂种741毛白杨的研究.植物学报,42(3):263-268.
- [76] 涂中瀛,沈熙环.中国林木遗传育种进展.北京:科学技术出版社,1993.
- [77] 王奉吉,刘录,张玉柱,毛玉棋.樟子松优树选择方法的研究.吉林林业科技.1999,3(140):15-21.
- [78] 王关林,方宏筠.植物基因工程(第二版).北京:科学出版社,2004.
- [79] 王关林,方宏筠.植物基因工程.北京:科学出版社,2002.
- [80] 王华南,陈岳仑.澳大利亚主要造林树种的遗传改良及种子园经营技术.广东林业科技.2002,18(1):37-40.
- [81] 王豁然,江泽平.论林木引种与森林可持续经营.世界林业研究.1998,(4):17-22.
- [82] 王豁然,江泽平.论中国林木引种驯化策略.林业科学.1995,31(4):367-372.
- [83] 王金满著.木材材质预测学.哈尔滨:东北林业大学出版社,1997.
- [84] 王军辉,顾万春等.桉木种源(群体)/家系材性性状的遗传变异.林业科学研究,2001,14(4):362-368.
- [85] 王钧.植物抗病研究进展.植物生理学通讯,1995,31(4):312-317.
- [86] 王敏杰,卢孟柱.林木基因工程育种现状与发展趋势.世界林业研究,2002,15(3):7-13.
- [87] 王明麻,黄敏仁,李火根,等.黑杨派新无性系木材性状的遗传改良.南京林业大学学报,1989,13(3):9-6.
- [88] 王明麻.林木遗传育种学.北京:中国林业出版社,2000.
- [89] 吴坤明,吴菊英,徐建民,甘四明.桉树杂交育种的研究.林业科学研究,1996,9(5):504-509.
- [90] 吴坤明,吴菊英,徐建民.桉树人工有性杂交的花粉处理和授粉技术.广东林业科,1997,13(3):5-8.
- [91] 吴中伦等.国外引种概论.北京:科学出版社,1983.
- [92] 谢从华,柳俊.植物细胞工程.北京:高等教育出版社,2004.
- [93] 徐化成主编.油松地理变异和种源选择.北京:中国林业出版社,1992.
- [94] 徐立安,陈天华,王章荣,傅顺华.马尾松种源子代材性变异与制浆造纸材优良种源选择.南京林业大学学报,1997,21(2):1-6.
- [95] 徐纬英,张培皋.全国林木遗传育种第五次学术报告会论文集.哈尔滨.东北林业大学出版社,1987.
- [96] 许祥明,叶和春,李国凤.植物抗盐机理的研究进展.应用与环境生物学报,2000,6(4):379-387.
- [97] 许玉兰,段安安,王秀荣.思茅松种子园无性系生长与开花特征的研究.西南林学院学报,2003,22(3):7-10.
- [98] 阎新甫.转基因植物.北京:科学出版社,2003.
- [99] 杨今后,杨新华,骆承军.桑树多倍体及其育种研究进展.蚕业科学,1992,18(2):195-201.
- [100] 杨俊明,沈熙环,赵士杰,等.华北落叶松采穗圃经营管理技术.北京林业大学学报,2002,24(3):28-34.
- [101] 杨敏生.白杨双交杂种新无性系抗旱性生理基础及苗期测定研究.北京林业大学博士论文,1996.
- [102] 杨竹平,胡金水,周兴良.生物技术与可持续农业.上海:上海科学技术文献出版社,2000.

- [103] 尹思慈. 木材品质和缺陷. 中国林业出版社, 1990.
- [104] 游应天, 薛申伯, 管长岭, 罗军民编. 林木良种繁育策略. 成都: 四川科学技术出版社, 1992.
- [105] 张冬梅, 李悦, 沈熙环, 周世良, 张春晓. 去劣疏伐对油松种子园交配系统及遗传多样性影响的研究. 植物生态学报, 2001, 25(4): 483-487.
- [106] 张福锁. 环境胁迫与植物育种. 北京: 农业出版社, 1993.
- [107] 张金凤, 朱之悌, 张志毅, 杜宁霞, 张力刚. 中介亲本在黑白杨派间杂交中的应用. 北京林业大学学报, 2000, 22(6): 36-38.
- [108] 张金凤. 黑白杨派间杂交试验研究. 北京林业大学学报, 1999, 21(1): 6-10.
- [109] 张立钦, 董林根, 方志刚. 林木抗病虫基因工程的现状和问题. 生物工程进展, 2000, 20(4): 67-71.
- [110] 张绮纹, 苏晓华. 克服杨树远缘杂交受精前障碍的研究. 林业科学研究, 1988, 1(2): 201-205.
- [111] 张松云. 主要针叶树种应用遗传改良论文集. 北京: 中国林业出版社, 1990.
- [112] 张宪政. 作物生理研究法. 北京: 农业出版社, 1990.
- [113] 张献龙, 唐克先主编. 植物生物技术. 北京: 科学出版社, 2004.
- [114] 张志毅, 林善枝, 张德强, 张谦. 现代分子生物学技术在林木遗传改良中的应用. 北京林业大学学报, 2002, 24(5/6): 250-261.
- [115] 赵建成, 吴跃峰主编. 生物资源学. 北京: 科学出版社, 2002.
- [116] 中国林学会林木遗传育种分会. 中国林学会林木遗传育种分会第五届年会论文集. 南昌, 2002.
- [117] 周维燕等. 植物细胞工程原理与技术. 中国农业大学出版社, 2001.
- [118] 周志春, 傅玉狮, 吴天林. 马尾松生长和材性的地理遗传变异及最优种源区的划定. 林业科学研究, 1993, 6(5): 556-563.
- [119] 朱之悌, 林惠斌, 康向阳. 毛白杨异源三倍体B301等无性系选育的研究. 林业科学, 1995, 31(6): 499-505.
- [120] 朱之悌, 盛莹萍. 论树木的老化、幼年性、成年性相互关系及其利用. 北京林业大学学报, 1992, 14(增刊3): 92-104.
- [121] 朱之悌. 毛白杨多圃配套系列育苗新技术研究. 北京林业大学学报, 2002, 24(增刊): 4-33.
- [122] 朱之悌. 毛白杨良种选育战略的若干考虑及其8年研究结果总结, 见阔叶树遗传改良. 北京: 科学技术文献出版社, 1990.
- [123] 朱之悌. 树木无性繁殖与无性系育种. 林业科学, 1986, 22(3): 280-290.
- [124] [德] F.F. Kollmann, 江良游, 朱政贤等译. 木材学与木材工艺学原理—实体木材. 北京: 中国林业出版社, 1991.
- [125] Ades P K, Simpson J A. Selection for resistance to *Dothistroma* [Septospora (Dong) Morelet] needle blight in *pinus radiata*. New. For., 1990, 4: 27-35.
- [126] Alfaro R I. Resistance of white spruce to white pine weevil: development of a resistance index. For. Ecol. Management, 1996, 81: 51-62.
- [127] Dickmann D I, et al. Photosynthesis, water relations and growth of two hybrid *Populus* genotypes during a severe drought. Can. J. For. Res., 1992, 22(8): 1094-1106.
- [128] Einspahr D W. Production and utilization of triploid hybrid Aspen. Iowa State Journal of Research, 1984, 58(4): 401-409.
- [129] Hoff R J. Resistance to western gall rust in artificial inoculated ponderosa pine. Can. J. For. Res., 1991, 21: 1316-1320.
- [130] Libby W L, What is a safe number of clones per plantation. In: Heybrook H M, Stephan B R, Von Weissenberg K. Proceedings of IUFRO workshop on genetics of host-pest interaction in forestry. Wageningen, sept. 1980, 342-360.
- [131] Libby W L. Testing for clonal forestry. Annales Forestales. 1987, 3(1/2): 69-75.
- [132] Mashkina O S, Burdaeva L M, Belozerova M M, et al. Method of obtaining diplaid pollen of woody species. Lesovedenie, 1989, (1): 19-25.
- [133] Mueller-Starck G., Schubert R. Genetic response of forest systems to changing environmental conditions. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2001.
- [134] Pinon J. Variability in the genus *Populus* in sensitivity to *Melampsora* rusts. Silvae Genet., 1992, 41: 25-34.
- [135] R. L. 梅特卡夫, W. H. 勒克曼. 害虫管理引论. 北京: 科学出版社, 1984.
- [136] Riss G K, et al. Preliminary evaluation of genetic variation weevil resistance in interior spruce in British Columbia. Can. J. For. Res., 1991, 21: 230-234.
- [137] Thielges B A. Breeding poplars for disease resistance. FAO. For. Pap 56. United Nations, 1985.
- [138] Tschaplinski T J, et al. Water-stress tolerance of black and eastern cottonwood clones and four hybrid progeny I. Growth, water relations, and gas exchange. Can. J. For. Res., 1994, 24(2): 364-371.
- [139] VanBuijnen, P.J. 火炬松与抗旱性有关的形态生理特征. 见: Cannell, M.G.R., Last, F.T. 主编. 熊文愈, 吴贯明选译. 树木生理与遗传改良. 北京: 中国林业出版社, 1981.
- [140] Weisgerber H, Rau H M, Gartner E J, et al. 25 years of forest tree breeding in Hessen. Allgemeing-forstzeitschrift, 1980, 26: 665-712.
- [141] Yang M S, Liang H Y, Gao B J, et al. Insecticidal activity and transgene expression stability of transgenic hybrid poplar clone 741 carrying two insect-resistant genes. Silvae Genetica, 2004, 53 (1)