

紫金山马尾松病危 谁接班

专家“海选”树种,发现含笑、秃杉抑菌效果最好

“它们陪伴了南京至少半个多世纪啦!看着参天的马尾松渐渐死亡,心里有种说不出的压抑感。”一位林业专家感叹。当紫金山马尾松患“癌”的消息传开后,南京众多专家正在紧张地进行考察,“海选”出最佳树种组合,准备替代马尾松。记者昨天获悉,专家也因此首次摸清楚紫金山空气“秘密”,发现树木不仅确为“空气过滤器”,而且抑菌效果也各不相同,包括秃杉、阔瓣含笑、香樟在内的混合林效果最好,这也为今后城市科学种树提供了很好的参考。

采集标本有“讲究”

进入紫金山,人们就感到空气新鲜,但城市里飘落的灰尘是否会影响到“绿肺”质量呢?“当然不会,紫金山的树木就像天然的屏障,让人们尽享森林空气。”江

苏省林业科学研究院以及南京众多专家日前对紫金山空气进行了采样调查,第一次揭示了紫金山空气的细菌秘密。

省林业科学研究院的黄利斌告诉记者,一般采样从早晨6点就开始了,收集空气的器皿放在树冠下,距离地面1.5米,这一般是人呼吸的位置。不仅如此,器皿还必须暴露空气中15秒,然后才拿回实验室。与此同时,在距离紫金山30米左右的交通要道上,专家也如法炮制,同期采集标本。“两个对比,就能发现森林抑制细菌的结果了。”专家说。

9种组合大PK

每天上午6点到下午6点,专家会到紫金山采集空气,分不同的采集地点和树木组合,回来做对比研究。黄利斌告诉记者,这是整个研究最初步的,必须搞清楚哪种树好。结果发现,早晨10点和下午3点,一般是紫金山最干净的时间,去除细菌最大分别达到了80%和90%左右。例如上午,每立方空气中,细菌的个数减少了近2000个,这些都是对人体有害的汽车尾气以及灰尘颗粒等等。不仅如此,专家还将9种混交林群的抑菌效果进行了排序,结果发现,包括秃杉、阔瓣含笑、香樟混交树林最能“灭菌”,抑菌率达到了80%以

上。不过,专家表示,这还只是个初步结果,空气的好坏还和当天的温度、湿度有着极大的关系,目前研究仍然在进行当中。

马尾松进入“老龄化社会”

1929年的时候,紫金山其实还是一片荒山,当时勤劳的人们硬是搞出了一块“绿肺”,而马尾松就是这片森林的主要树种之一。不过,马尾松最长的年龄只有60-70年,之后就逐渐衰老死亡。因此时至今日,那个时代的马尾松都要面临着死亡。一位专家说:“看到一个直径30-40厘米的大树静静等待死亡,那种感觉真的无奈而又惋惜。”

不仅如此,上个世纪80年代开始,紫金山就遭到虫灾。这种松材线虫为外来入侵生物,成虫长约1毫米,在显微镜下才能看清,它寄生在一种叫松褐天牛的昆虫上,在天牛食用松树皮的时候,松材线虫就随之进入松树,破坏疏导管组织,最终导致树木枯萎死亡。专家透露说:“这就好像是马尾松的癌,首先是树叶慢慢枯死,然后就是整棵树死亡,死亡后还必须烧掉,否则病虫害会进一步扩散。”据统计,虫子已经啃掉了近10万棵马尾松。

紫金山冬季绿色越来越少

据介绍,在以马尾松为代表的针叶林大幅减少的同

时,阔叶林的面积在大幅度增加,所占比例从1975年的12%迅速增加到2002年的近50%。南京林业大学李明阳副教授说,目前紫金山上大幅增加的种类、枫树等阔叶林树种,到了秋冬季节树叶就会脱落。针叶林减少意味着,紫金山的秋冬季绿色会越来越来。尽管石楠、冬青等灌木也是四季常青,但它们“身材”矮小。冬季,游客从缆车上往下看,紫金山将会一片灰色。

“接班人”须实用、杀菌

目前,南京林业专家正在大规模研究紫金山的林木,想从中挑选最佳的树木组合来接替马尾松了。

马尾松死亡了,不能立即补充种植吗?李明阳副教授遗憾地告诉记者,其实这是根本不可能实现的,因为马尾松看似生命顽强,其实有着先天弱点,那就是极其依赖阳光,而如果补种的话,必然会被淹没在其他树木的树冠中,没有阳光,马尾松是无法生长的。因此这个树种非常适合开荒,而不太适合“亡羊补牢”式的点缀补种。

再过20年,紫金山也许看不到马尾松了,这是无法接受的残酷现实。最佳的方案就是在本地树种中挑选既美观又实用还能杀菌的树木组合,填补马尾松离去的空白。快报记者 刘峻

施工挡道 快速公交“慢慢来”

还好,三条双向公交专用道列入计划

今年南京快速公交好梦难圆。记者昨日从市政部门获悉,原本计划今年实施的南京快速公交(BRT)计划,因受到工程施工的影响而无法实施,不过,开辟三条双向公交专用道已经列入计划。

两条BRT计划延迟实施

市政部门有关负责人说,曾被列入公交优先3年实施计划的快速公交(BRT)方案都因施工的问题而暂时搁浅,最早也要到明年才能实施,这让江宁、仙林等地的市民有点失望。

据了解,市政部门早在去年就拟定了江宁到主城、仙林到新模范马路的快速公交(BRT)方案。不过,南京今年地铁一号线南延工程的施工和新模范马路隧道的开工,让有关部门有点措手不及。

据介绍,江宁到主城的BRT是最为迫切的一条快速公交线。由于江宁新区住宅开发量大,出行需求非常旺盛,然而地铁一号线南延的开工,进一步加大了宁溧路的交通压力,快速公交的设立,必须与宁溧路快速化改造同步实行。市政部门表示,不排除设立一些从将军路到主城的公交线路,但考虑到宁溧路沿线楼盘众多,公交线路有待整合,因此开辟BRT只有在宁溧路走才能解决问题。明年地铁一号线南延施工将让出路口,转为地下施工,这样宁溧路就有望实施快速化改造。市政部门设想,今后社会车辆可以从宁溧路高架部分通过,快速公交走地面公交专用道通行。

3条双向公交专用道列入计划

城东干道5月完成施工,从双桥门、七里街到北京东路将辟出公交专用道。目前该路段已经具备了开辟公交专用道的条件,并设置了6对公交港湾式站台。不过,市政部门并不满足于只将公交专用道开到北京东路,按照上报的计划,从太平门到新庄也将开辟公交专用道,使得龙蟠路全线公交车得到提速。

第二条上报的公交专用道就是“中新线”。中央门至中山南路是南京市主城区交通“主动脉”之一,共有33条公交线路,客流量每日达到100余万人次,占全市交通客流总量的一半以上,而该路段公交车的平均时速只有10公里左右,因此这条线上开辟公交专用道非常必要。按照设想,“中新线”将分三段实施,即中央门—鼓楼、鼓楼—新街口、新街口—中山南路新桥。原有的双向6车道道路将拓宽到双向8车道,两侧各开辟出一股宽3.2米的公交专用车道。现有的沿线公交站台保留7个,其余进行改造,建设16个港湾式站台。实施后市民候车时间可以缩短三分之一。

第三条公交专用道位于河西的江东东路,从三汊河通往奥体。目前,江东东路部分道路的两侧已设置了两条辅道可供公交车专用,并配备了公交港湾式站台,由于路面较宽,这条路设置公交专用道也最为方便。

此外,市政部门还设想在中山北路也设立公交专用道,但由于新模范马路施工和地铁二号线施工交通分流的需要,这一计划今年不会实施。快报记者 鲍铭东

全国翻译公益报告会

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

东方翻译院 国家认定江苏唯一翻译培训机构

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

心理咨询师 培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

彩妆造型培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

国家政府部门权威证书,省内六十所高校指定的必考证书

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

时装培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

服装培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

会计电脑

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

会计证

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

国际商务单证员+国际商务跟单员双认证

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

时装培训、保证就业

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

服装培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

南京华顺电脑学校

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

江苏经贸职业技术学院继续教育学院

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

成人高考辅导班招生

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

服装技术培训对外招生

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

解决文凭

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

中华

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

南京沃博数控培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

南京长通职业学校

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

大型日语公益讲座

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

成人高考

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

会计培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

2周练好字

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

会计证会计实践电算化

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

南京新华电脑学校

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

成人高考辅导班

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

江海电脑培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

会计证会计实践电算化

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

数控机床

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

南京新华电脑学校

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

成人高考

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

江海电脑培训

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

会计证会计实践电算化

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班

学历专/本科

南京和职业培训学校
★专业化妆师全修班
★新娘跟妆师培训班
★整体形象包装设计
★时尚彩妆七日速成班