

美国林业的历史和管理

金正道

林业在美国的发展过程中发挥着很重要的作用。在欧洲移民开始到达北美洲的时代,美国有4.05亿多公顷的森林。覆盖着美国东部1/3的土地,从大西洋沿岸一直延伸到美国密西西比河西岸的大草原和中西部的山区以及西部海岸边大部分的土地。

在拓荒时代的第一个300年里,农业是美国拓荒者们主要的生计方式。森林在那时也被当作取之不尽、用之不竭的燃料和建筑材料。直到17世纪后期,美国人口和工业发展同步快速增长,造成了森林的大量砍伐。仅在1850年后的60年间,森林砍伐量就超过了前250年间森林砍伐总量(7695万公顷)。此外,用于燃料、造桥、城镇的发展等对木材需求量也急剧增大,木材的采伐也开始成为一种大范围的行业行为,其结果是中西部、东南部和西部的森林被采伐一空。在美国历史上第一次出现了采伐量超过林木生长量的现象。未来的木材供应,不断增加的洪涝灾害,流域破坏,野生动植物数量减少以及由于森林消失对美国野外景观的毁坏等等问题,引起人们极大关注。唤发了人们对森林与环境的管护意识,于是划定了一些区域作为保护区,如加利福尼亚的约塞迷提国家公园(1864)和俄勒冈的黄石国家公园(1872)保护了在其天然条件下的独特生态环境。

1891年,美国从现存的公共林地中划定第一批森林保护区。1897年,通过了“建制法案”,明确了新建立森林保护区的管理宗旨为“保护森林”、“保护流域”和“为美国人民持续提供木材和林产必需品”。1905年,成立林务局,其职责是:一是管理划

定的国家森林;二是与各州和私有林场主合作,支持非联防属森林的保护和生产管理工作;三是为森林管理的调查研究提供服务并监督木制产品的利用。

到18世纪早期,美国停止了把剩余的公共林地处理给私人的政策。由于美国的开发方向主要是从东向西,大部分剩余公共林地分布在西部和阿拉斯加。1981年,美国国会通过了“威克斯法案”,恢复东部的联邦林地,以保护可航运河流域。

目前,美国2.981亿公顷的国土中,森林面积占33%,其中,14%属于大型森工企业所有;59%属于非企业所有;27%为公有林,由美国林务局管理。



美国洛杉矶饭店外景

康定中 摄

法兰克福的新城市规划

邵青还

德国城市的森林覆盖率很高。不论是汉堡、慕尼黑这样的大城市还是小城镇,大都被森林包围着。大城市的居民进入森林也很容易,因为城市的面积不是很大,从城市的中心开车一般半小时内就能进入森林。城市间的森林相接时,就形成了连绵不断的大森林景观。如南部有名的大学城弗赖堡市,从城边的一处进入森林

效益。

未来的法兰克福城市森林范围内将不单单只有森林。新的城市规划将把自然的沼泽、芦苇地、沙丘等自然景观与农地、牧场、住宅、厂区等人文景观融合在一起。特别要重视的是:新的法兰克福城市规划突出了自然景观的野化。

法兰克福作为欧洲最大的金融城市,

后,步行一个半小时,横穿公路,前面又是一望无际的森林。从德国的情况可看出,城市面积较小时,居民能够更多更方便地直接享受到森林的各种效益,尤其是休憩

它以恢复自然景观为目标的城市发展规划,说明了国际的新动向。而与此相比较,目前我国有些城市刮起异地移植大树之风,甚至把塑料大树置于街头造成丑陋景观的现象,有的城市还以消灭郊区农业为荣,显出我们对“自然”的理解的偏差。

鉴于目前我国各城市也正在作城市森林建设规划,所以对德国回归自然的形势我们应该特别加以重视。

