

中国文冠果资源 研究开发与实践

栾森年 侯立群 霍力彬 栾兆东 编著

中国林业出版社



2007年7月，全国总工会原副主席、党组副书记、全国人大常委会杨兴富，中国工程院院士、山东农业大学教授束怀瑞，莱芜市副市长刘建良，莱芜市林业局局长陈怀玉等到山东莱芜文冠果基地考察调研。（黄士坤摄影）



2006年9月，中国科技报研究会牵头，在山东莱芜市举办了“中国文冠果资源研究开发研讨会”。（李涛摄影）



中国科技报研究会召集专家座谈研究文冠果的种植、开发等问题。（贾丹摄影）



中国科协、中国科技报研究会有关领导同志在山东莱芜文冠果基地考察调研（贾丹摄影）



山东莱芜文冠果基地沙质土壤文冠果苗圃 (黄士坤摄影)



山东莱芜文冠果基地石灰质土壤文冠果苗圃 (黄士坤摄影)



山东莱芜文冠果基地文冠果美化、绿化树种

(黄士坤摄影)



山东莱芜文冠果基地文冠果美化、绿化树种 (黄士坤摄影)



山东莱芜文冠果基地优质文冠果树品种

(黄士坤摄影)



山东莱芜文冠果基地优质文冠果树品种

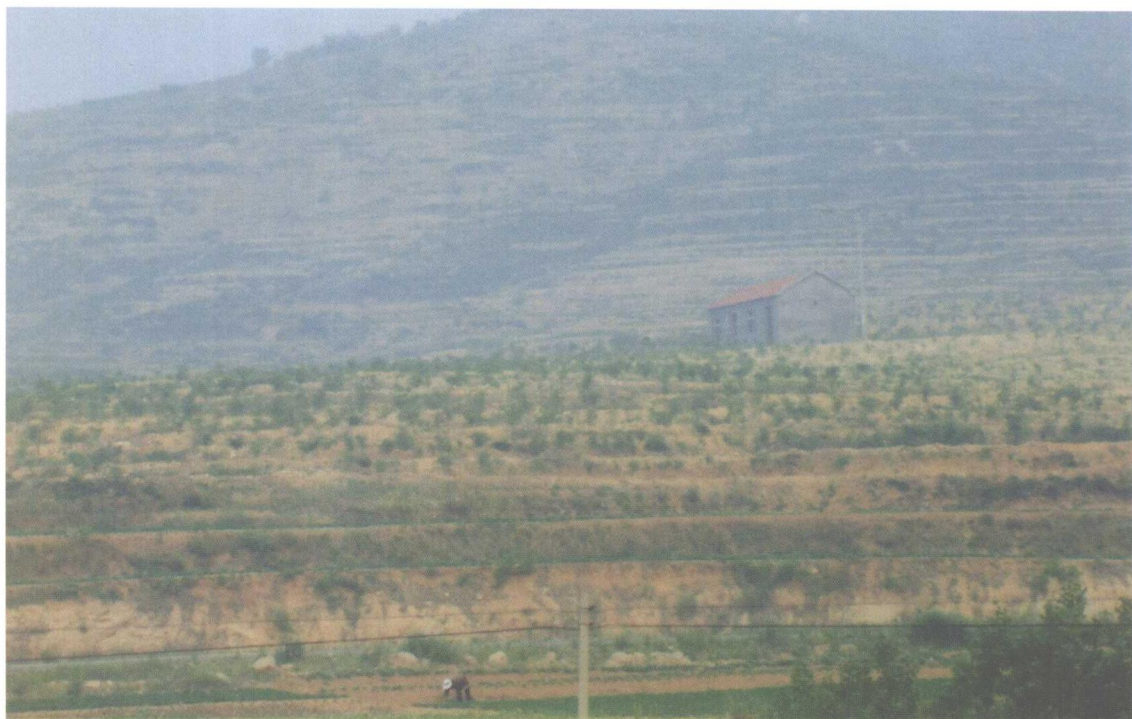
(黄士坤摄影)



我国西北地区的野生文冠果 (栾兆东摄影)



内蒙古赤峰地区 300 年树龄的文冠果 (栾兆东摄影)



山东莱芜文冠果基地全景 (黄士坤摄影)

国家林业局副局长李育材

大种文冠果，为生物
值能源建设作贡献。

李育材

二〇〇八年六月十九日

国务院原副秘书长、中国高尔夫协会理事长王书明

坚持科学发展观
开发文冠果资源

王书明

二〇〇七年春

国家经贸委原副主任、中国机械工业联合会会长于珍

开发文冠果
造福全人类

丁亥年于珍



中共山东省委原副书记、山东省政协副主席王修智

开发特色资源
造福子孙后代

王修智

二〇〇七年一月

国务院原旅游办主任王永楨

发展文冠果种植
美化生态环境

王永楨

二〇〇七年春

开发特色药用资源
提高人民健康水平

李连达

二〇〇七年三月

说起文冠果,这让我首先想到最近中央发出的 2007 年“一号文件”。中央“一号文件”的主题是加快发展现代农业,是党的十六大以来连续第四年就“三农”工作出台的中央“一号文件”。建设新农村,首要任务是发展现代农业,这要求把生产发展、农民增收放在首位。大力发展文冠果产业,对于促进农民增收意义重大。

研究表明,文冠果具有很高的经济价值,它广泛分布于我国华北、东北等地,是绿化、食用、药用和制作生物质燃料油的重要木本油料树种,其适应性强,产量高,抗旱能力强。无论从增加农民收入,还是从开发新的生物质能源方面讲,文冠果的开发利用都是一个大产业,符合现代农业的发展要求。开发利用新能源和发展可再生能源,已成为我国调整和优化能源结构,解决生态问题的国家发展战略。2007 年中央“一号文件”首次指出,要推进生物质产业发展。以生物能源、生物基产品和生物质原料为主要内容的生物质产业,是拓展农业功能、促进资源高效利用的朝阳产业。加快开发以农作物秸秆等为主要原料的生物质燃料、肥料、饲料,启动农作物秸秆生物气化和固化成型燃料试点项目,支持秸秆饲料化利用。加强生物质产业技术研发、示范、储备和推广,组织实施农林生物质科技工程。鼓励有条件的地方利用荒山、荒地等资源,发展生物质原料作物种植。加快制定有利于生物质产业发展的扶持政策。胡锦涛总书记在 2005 年 10 月给北京可再生能源国际大会的致词中也明确指出:“加快发展可再生能源,是应对日益严重的能源资源问题和环境问题的必由之路,也是人类社会实现可持续发展的必由之路。”2006 年召开的全国生物质能源开发利用工作会议提出,到 2010 年和 2020 年,中国生物质能源要占到全国能源总量的 1%和 4%的发展目标。因此,生物质能源作为可再生能源的重要组成部分,有着巨大的发展潜力,面临难得的发展机遇。生物质能源的开发利用,是现代农业生产的重要组成部分。按照中央部署,发展现代农业就是要用现代物

质条件装备农业,用现代科学技术改造农业,用现代产业体系提升农业,用现代经营形式推进农业,用现代发展理念引领农业,用培养新型农民发展农业,提高农业水利化、机械化和信息化水平,提高土地产出率、资源利用率和农业劳动生产率,提高农业素质、效益和竞争力。建设现代农业的过程,就是改造传统农业、不断发展农村生产力的过程,就是转变农业增长方式、促进农业又好又快发展的过程。按照发展现代农业的要求,文冠果的开发利用尚有许多工作要做。据林业部门的统计,目前全国集中连片的文冠果栽培面积大约有8万亩,并已被列为发展生物柴油重点培育的四个树种之一。目前文冠果提取生物质柴油的技术和工艺,已经取得了实验阶段的成功,目前正在落实中试阶段。希望各地有关部门根据中央部署,给予更多支持。

这本关于文冠果的研究著作得以出版,字里行间凝聚了作者的一番心血,对文冠果的开发利用乃至现代农业的发展都是一件幸事。应作者之邀写了上述一些感想,真诚希望他们取得更多的研究成果,更希望我国的文冠果产业早日发展壮大起来,如此则中国幸甚,百姓幸甚,是为序。

全国总工会原副主席、党组副书记、全国人大常委会

杨兴富

2007.3.19.