



职业技能鉴定考核指导手册

# 绿化工

人力资源和社会保障部教材办公室

中国就业培训技术指导中心上海分中心 组织编写

上海市职业培训研究发展中心

中 级

# 绿化工

## 职业技能鉴定考核指导手册

● 绿化工（初级）

● 绿化工（中级）

责任编辑 / 袁佩佩 责任校对 / 邓 硕 封面设计 / 安 妮 责任美编 / 张 婷 版式设计 / 沈 悦

ISBN 978-7-5045-7804-4



9 787504 578044 >

定价：12.00元

# 绿化工

中 级

编审委员会

主 任 仇朝东

委 员 葛恒双 顾卫东 宋志宏 杨武星 孙兴旺  
刘汉成 张 伟

执行委员 孙兴旺 张鸿樑 李 晔 瞿伟洁 于 强

## 图书在版编目(CIP)数据

绿化工：中级/上海市职业培训研究发展中心组织编写. --北京：中国劳动社会保障出版社，2009

1+X 职业技能鉴定考核指导手册

ISBN 978 - 7 - 5045 - 7804 - 4

I. 绿… II. 上… III. 园林-绿化-职业技能鉴定-自学参考资料 IV. S73

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 032217 号

**中国劳动社会保障出版社出版发行**

(北京市惠新东街1号 邮政编码：100029)

出版人：张梦欣

\*

世界知识印刷厂印刷装订 新华书店经销

787毫米×960毫米 16开本 7.75印张 125千字

2009年3月第1版 2009年3月第1次印刷

定价：12.00元

读者服务部电话：010-64929211

发行部电话：010-64927085

出版社网址：<http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话：010-64954652

# 前 言

职业资格证书制度的推行，对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能，提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义，也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展，特别是加入世界贸易组织以后，各种新兴职业不断涌现，传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容。为适应新形势的发展，优化劳动力素质，上海市人力资源和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试，推出了1+X培训鉴定模式。1+X中的1代表国家职业标准，X是为适应上海市经济发展的需要，对职业标准进行的提升，包括了对职业的部分知识和技能要求进行的扩充和更新。上海市1+X的培训鉴定模式，得到了国家人力资源和社会保障部的肯定。

为配合上海市开展的1+X培训与鉴定考核的需要，使广大职业培训鉴定领域专家以及参加职业培训鉴定的考生对考核内容和具体考核要求有一个全面的了解，人力资源和社会保障部教材办公室、中国就业培训技术指导中心上海分中心、上海市职业培训研究发展中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了《1+X职业技能鉴定考核指导手册》。该手册由“理论知识复习题”“操作技能复习题”和“理论知识模拟试卷及操作技能模拟试卷”三大块内容组成，



书中介绍了题库的命题依据、试卷结构和题型题量,同时从上海市1+X鉴定题库中抽取部分理论知识题、操作技能试题和模拟样卷供考生参考和练习,便于考生能够有针对性地进行考前复习准备。今后我们会随着国家职业标准以及鉴定题库的提升,逐步对手册内容进行补充和完善。

本系列手册在编写过程中,得到了有关专家和技术人员的大力支持,在此一并表示感谢。

由于时间仓促,缺乏经验,如有不足之处,恳请各使用单位和个人提出宝贵的意见和建议。

1+X职业技能鉴定考核指导手册  
编审委员会



# 目 录

## CONTENTS

## 1+X 职业技能鉴定考核指导手册

### 绿化工职业简介

#### 第 1 部分 绿化工（四级）鉴定方案

#### 第 2 部分 鉴定要素细目表

#### 第 3 部分 理论知识复习题

植物·····	( 23 )
园林土壤肥料·····	( 28 )
园林病虫害·····	( 33 )
园林树木·····	( 39 )
园林花卉·····	( 44 )
园林规划设计·····	( 50 )
种植施工和养护·····	( 57 )

#### 第 4 部分 操作技能复习题

识别·····	( 65 )
施工·····	( 68 )



工具使用 ..... ( 82 )

第 5 部分 理论知识考试模拟试卷及答案

第 6 部分 操作技能考核模拟试卷



# 绿化工职业简介

## 一、职业名称

绿化工。

## 二、职业定义

从事绿化工程施工建设、绿地养护和绿地综合管理的人员。

## 三、主要工作内容

从事的工作主要包括：（1）对园林绿地、林地进行施工、养护和调整改造；（2）对行道树进行种植和修剪；（3）对绿化植物进行栽植，整形修剪，土壤、水肥管理和病虫害综合治理；（4）对园林设施、设备进行使用和维修。



# 第 1 部分

## 绿化工（四级）鉴定方案

### 一、鉴定方式

绿化工（四级）的鉴定方式分为理论知识考试和操作技能考核。理论知识考试采用闭卷计算机机考方式，操作技能考核采用现场实际操作方式。理论知识考试和操作技能考核均实行百分制，成绩皆达 60 分及以上者为合格。理论知识或操作技能不及格者可按规定分别补考。

### 二、理论知识考试方案（考试时间 90 min）

题型	题型、题量	考试方式	鉴定题量	分值（分/题）	配分（分）
判断题		闭卷 机考	60	0.5	30
单项选择题			140	0.5	70
小计		-	200	-	100



## 三、操作技能考核方案

考核项目表

职业(工种)名称		绿化工		等级	四级			
职业代码					考核方式	选考方法	考核时间(min)	配分(分)
序号	项目名称	单元编号	单元内容	考核方式	选考方法	考核时间(min)	配分(分)	
1	识别	1	植物识别	操作	必考	30	15	
		2	园林病虫害识别	操作	必考	30	15	
2	施工	1	花灌木修剪	操作	抽一	60	40	
		2	花坛施工	操作				
		3	树木移植	操作				
3	工具使用	1	油锯使用	操作	抽一	15	30	
		2	割灌机使用	操作				
合计						135	100	
备注								



## 第 2 部分

# 鉴定要素细目表

职业（工种）名称					绿化工	等级	四级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
	1				植物		
	1	1			植物细胞、组织和器官		
	1	1	1		植物细胞		
1	1	1	1	1	植物细胞的基本结构		
2	1	1	1	2	细胞器		
3	1	1	1	3	植物细胞的繁殖		
	1	1	2		植物组织		
4	1	1	2	1	植物组织		
	1	1	3		植物器官		
5	1	1	3	1	植物器官		
	1	2			种子和幼苗		
	1	2	1		种子的构造		
6	1	2	1	1	种子的构造		
	1	2	2		种子的类型		
7	1	2	2	1	种子的类型		
	1	2	3		幼苗的类型		



续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	四级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
8	1	2	3	1	幼苗的类型	
	1	3			植物的根	
	1	3	1		植物的根	
9	1	3	1	1	根的形态、类型	
10	1	3	1	2	根的构造	
11	1	3	1	3	根的变态	
12	1	3	1	4	根瘤和菌根	
	1	4			植物的茎	
	1	4	1		茎的形态	
13	1	4	1	1	茎的形态	
	1	4	2		茎的分枝类型	
14	1	4	2	1	茎的分枝类型	
	1	4	3		茎的变态	
15	1	4	3	1	地下茎的变态	
16	1	4	3	2	地上茎的变态	
	1	5			植物的叶	
	1	5	1		叶的形态	
17	1	5	1	1	叶片的识别	
18	1	5	1	2	叶序	
19	1	5	1	3	叶片的构造	
20	1	5	1	4	叶片的变态	
	1	6			植物的花	
	1	6	1		花的形态和构造	
21	1	6	1	1	花的组成	

续表

职业 (工种) 名称		绿化工				等级	四级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	目	点			
22	1	6	1	2	雄蕊群		
	1	6	2		花程式和花图式		
23	1	6	2	1	花程式和花图式		
	1	6	3		花序		
24	1	6	3	1	无限花序		
25	1	6	3	2	有限花序		
	1	7			植物的果实和种子		
26	1	7	1		果实的构造		
	1	7	1	1	果实的构造		
	1	7	2		果实的类型		
27	1	7	2	1	单果		
	1	7	2	2	聚合果和聚花果		
28	1	8			植物分类基础		
	1	8	1		植物分类和命名		
29	1	8	1	1	植物分类和命名		
	1	8	2		园林植物科属描述实例		
30	1	8	2	1	园林植物科属描述实例		
	2				园林土壤肥料		
31	2	1			园林肥料		
	2	1	1		园林肥料和园林绿化		
	2	1	1	1	园林肥料和园林绿化		
31	2	2			土壤		
	2	2	1		土壤形成与土壤剖面形态		



续表

职业(工种)名称					绿化工	等级	四级
职业代码					鉴定点内容	备注	
序号	鉴定点代码						
	章	节	目	点			
32	2	2	1	1	土壤形成与土壤剖面形态		
	2	3			土壤的组成		
	2	3	1		土壤的组成		
33	2	3	1	1	土壤组成的基本物质		
34	2	3	1	2	土壤三相比		
	2	4			土壤矿物质和质地		
	2	4	1		土壤矿物质粒径和质地		
35	2	4	1	1	土壤矿物质粒径和质地		
	2	4	2		土壤质地		
36	2	4	2	1	土壤质地类型		
37	2	4	2	2	不同类型的土壤性质		
	2	5			土壤有机质和土壤微生物		
	2	5	1		土壤有机质和土壤微生物		
38	2	5	1	1	土壤有机质来源和基本组成、转化和作用		
39	2	5	1	2	土壤微生物		
	2	6			土壤的理化性质及改良		
	2	6	1		土壤的结构、类型		
40	2	6	1	1	影响土壤结构形成的因素、类型		
41	2	6	1	2	土壤比重、孔隙度		
42	2	6	1	3	土壤容量、物理性质的改良		
	2	6	2		土壤的化学性质		
43	2	6	2	1	土壤胶体的类型		
44	2	6	2	2	土壤胶体的性质		
	2	6	3		土壤溶液和土壤酸碱度		



续表

职业(工种)名称					绿化工	等级	四级
职业代码							
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注	
	章	节	日	点			
45	2	6	3	1	土壤溶液的组成与浓度		
46	2	6	3	2	土壤的 pH 值		
	2	7			土壤水、气、热及养分状况		
	2	7	1		土壤水分、空气状况		
47	2	7	1	1	土壤水分状况		
48	2	7	1	2	土壤空气状况		
	2	7	2		土壤热量、养分状况		
49	2	7	2	1	土壤热量状况		
50	2	7	2	2	土壤养分状况		
	2	8			园林土壤		
	2	8	1		园林土壤		
51	2	8	1	1	园林土壤的形成与特点		
52	2	8	1	2	培养土配制原则和方法		
	2	9			肥料概述		
	2	9	1		营养元素		
53	2	9	1	1	营养元素的种类		
54	2	9	1	2	营养元素在植物体内的作用		
	2	9	2		施肥的目的、类型、方式、方法		
55	2	9	2	1	施肥的方式		
56	2	9	2	2	施肥的原则, 肥料的分类、选择		
	2	10			无机肥料		
	2	10	1		无机肥料的特点		
57	2	10	1	1	无机肥料的特点		
	2	10	2		无机肥料的分类和作用		



续表

职业(工种)名称		绿化工			等级	四级
职业代码						
序号	鉴定点代码				鉴定点内容	备注
	章	节	目	点		
58	2	10	2	1	无机肥料的种类	
59	2	10	2	2	无机肥料的作用	
	2	11			有机肥料	
	2	11	1		有机肥料	
60	2	11	1	1	有机肥料的分类和作用	
61	2	11	1	2	有机肥料的腐熟与管理	
	2	12			园林植物的合理施肥	
	2	12	1		合理施肥原则	
62	2	12	1	1	合理施肥原则	
	2	12	2		合理施肥	
63	2	12	2	1	施肥依据	
64	2	12	2	2	肥料的使用	
	3				园林病虫害	
	3	1			昆虫生物学基础知识	
	3	1	1		昆虫的生殖、发育与习性、趋性	
65	3	1	1	1	昆虫的生殖	
66	3	1	1	2	昆虫的发育、习性	
67	3	1	1	3	昆虫的趋性	
	3	2			园林植物主要害虫	
	3	2	1		害虫类别	
68	3	2	1	1	害虫类别	
	3	2	2		食叶性害虫	
69	3	2	2	1	刺蛾类	
70	3	2	2	2	蓑蛾类	