

GZB

# 国家职业标准

职业（工种）编码：5-05-01-01-012

---

## 农业技术员 (茶园管理员)

(2026年版)

---

中华人民共和国人力资源和社会保障部  
中华人民共和国农业农村部

制定

农业技术员 ( 茶园管理员 ) ( 2026 年版 )  
NONGYE JISHUYUAN ( CHAYUAN GUANLIYUAN )  
( 2026 NIAN BAN )

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 )

\*

厂印刷装订 新华书店经销

880 毫米 × 1230 毫米 32 开本 0.75 印张 20 千字

2026 年 3 月第 1 版 2026 年 3 月第 1 次印刷

统一书号: 155167 · 759

定价: 12.00 元

营销中心电话: 400-606-6496

出版社网址: <https://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: ( 010 ) 81211666

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版  
图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者奖励。

举报电话: ( 010 ) 64954652

## 说 明

为规范从业者的从业行为，引导职业教育的方向，为职业技能等级认定提供依据，依据《中华人民共和国劳动法》和《中华人民共和国职业教育法》，适应经济社会发展和科技进步的客观需要，立足培育工匠精神和精益求精的敬业风气，人力资源社会保障部、农业农村部组织有关专家，制定了《农业技术员（茶园管理员）国家职业标准（2026年版）》（以下简称《标准》）。

一、本《标准》以《中华人民共和国职业分类大典（2022年版）》为依据，严格按照《国家职业标准编制技术规程（2023年版）》有关要求，以“职业活动为导向、职业能力为核心”为指导思想，对茶园管理员从业人员的职业活动内容进行了规范细致描述，对各等级从业者的技能水平和理论知识水平进行了明确规定。

二、本《标准》依据有关规定将本职业（工种）分为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师五个等级，包括职业概况、基本要求、工作要求和权重表四个方面的内容。

三、本《标准》的主要起草单位有：农业农村部人力资源开发中心、中国农业科学院茶叶研究所、中国茶叶学会、浙江省农业技术推广中心、中国茶叶博物馆、湖州市农业农村局。主要起草人有：李鑫、潘蓉、石元值、颜鹏、周孝贵、韩文炎、李征珍、袁碧枫、唐美君、张群峰、李杨、陆德彪、余玉庚、毛翼虎、陆文渊、周智修、王一凡。

四、本《标准》的主要审定单位有：浙江大学、福建农林大学、青岛农业大学、浙江省茶叶研究院、浙江省技能人才评价管理服务中心、四川省农业科学院茶叶研究所、湖南省茶叶研究所、浙江省农业技术推广中心、浙江省农业科学院蚕桑与茶叶研究所、杭州市农业科学院茶叶研究所、丽水市农业农村局、杭州市西湖区管委会社会发展局等。主要审定人员有：孙威江、阮建云、姚明哲、丁兆堂、罗凡、李赛君、陈彬斌、王小兵、莫广刚、陆建良、王新超、

职业（工种）编码：5-05-01-01-012

傅尚文、金子晶、余继忠、姜新兵、刘新、王校常、王丽鸳、潘建义、李清声、郑旭霞。

五、本《标准》在制定过程中，得到了中国就业培训技术指导中心、浙江省技能人才评价管理服务中心等单位，以及张韶华、吴藹等专家的指导和大力支持，在此一并感谢。

六、本《标准》业经人力资源社会保障部、农业农村部批准，自公布之日<sup>①</sup>起施行。

---

<sup>①</sup> 2026年4月10日，本《标准》以《人力资源社会保障部办公厅 农业农村部办公厅关于颁布农业技术员（茶园管理员）国家职业标准的通知》（人社厅发〔2026〕16号）公布。

# 农业技术员（茶园管理员） 国家职业标准 (2026年版)

## 1. 职业概况

### 1.1 职业（工种）名称

农业技术员（茶园管理员）

### 1.2 职业（工种）编码

5-05-01-01-012

### 1.3 职业（工种）定义

从事茶园建设、田间管理、采收管理及相关技术指导与培训的人员。

### 1.4 职业技能等级

本职业共设五个等级，分别为五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

### 1.5 职业环境条件

室外，常温。

### 1.6 职业能力特征

具有一定的学习、沟通、计算和表达能力，以及感官辨别能力和动手操作能力。

职业（工种）编码：5-05-01-01-012

## 1.7 普通受教育程度

初中毕业。

## 1.8 职业培训要求

### 1.8.1 培训参考时长

五级/初级工不少于 160 标准学时；四级/中级工不少于 120 标准学时；三级/高级工不少于 80 标准学时；二级/技师、一级/高级技师不少于 64 标准学时。

### 1.8.2 培训教师

培训五级/初级工、四级/中级工的教师应具有本职业三级/高级工及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训三级/高级工的教师应具有本职业二级/技师及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训二级/技师的教师应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书或相关专业高级专业技术职务任职资格；培训一级/高级技师的教师应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书 2 年以上或相关专业高级专业技术职务任职资格 2 年以上。

### 1.8.3 培训场所设备

理论知识培训在标准教室进行；操作技能培训在符合技能教学条件的茶园、良种圃和生产基地、实验室等场所进行，茶树修剪、耕作、植保和采摘等茶园管理相关设施设备齐全，布局合理，符合国家安全标准。实验室应配备有天平、酸度计、烘箱、温度计、湿度计等必要设备。

## 1.9 职业技能评价要求

### 1.9.1 申报条件

具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

- （1）年满 16 周岁，拟从事本职业或相关职业<sup>①</sup>工作。
- （2）年满 16 周岁，从事本职业或相关职业工作。

具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

- （1）累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。
- （2）取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 3 年。
- （3）取得本专业或相关专业<sup>②</sup>的技工院校或中等及以上职业院校、专科及以上普通高等学校毕业证书（含在读应届毕业生）。

具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

- （1）累计从事本职业或相关职业工作满 10 年。
- （2）取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 4 年。
- （3）取得符合专业对应关系的初级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。
- （4）取得本专业或相关专业的技工院校高级工班及以上毕业证书（含在读应届毕业生）。
- （5）取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格（职业技能等级）证书，并取得高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书（含在读应届毕业生）。

---

① 相关职业：农艺工、园艺工、种苗繁育员、农业数字化技术员、农作物植保员 L 等，下同。

② 本专业或相关专业：茶学、园艺、农学、茶叶生产与加工、园林技术、种植、现代农艺技术、生态农业技术、茶艺与茶营销、茶艺与茶文化、园艺技术、植物保护、作物生产技术、智慧农业技术、现代植保技术、经济林培育与利用、园林、园艺教育、智慧农业、林学、经济林等，下同。

（6）取得经评估论证的高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业的毕业证书（含在读应届毕业生）。

具备以下条件之一者，可申报二级/技师：

（1）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满5年。

（2）取得符合专业对应关系的初级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满5年，并在取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

（3）取得符合专业对应关系的中级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

（4）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书的高级技工学校、技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作满2年。

（5）取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书满2年的技师学院预备技师班、技师班学生。

具备以下条件之一者，可申报一级/高级技师：

（1）取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满5年。

（2）取得符合专业对应关系的中级职称后，累计从事本职业或相关职业工作满5年，并在取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

（3）取得符合专业对应关系的高级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

### 1.9.2 评价方式

分为理论知识考试、操作技能考核以及综合评审。理论知识考试以笔试、机考等方式为主，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求；操作技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水

平；综合评审主要针对二级/技师和一级/高级技师，通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、操作技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达 60 分（含）以上者为合格。

### 1.9.3 监考人员、考评人员与考生配比

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于 1：15（其中，采用机考方式不低于 1：30），且每个考场不少于 2 名监考人员；操作技能考核中的考评人员与考生配比不低于 1：10，且考评人员为 3 人（含）以上单数；综合评审委员为 3 人（含）以上单数。

### 1.9.4 评价时长

理论知识考试时间不少于 90 min，操作技能考核时间不少于 60 min，综合评审时间不少于 30 min。

### 1.9.5 评价场所设备

理论知识考试在标准教室里进行；操作技能考核在具备满足技能评价需求的园地等场所进行，并配备符合相应等级考核所需的材料、工具与设备（植保设备、耕作设备、修剪工具与设备）等，安全措施得当。

## 2. 基本要求

### 2.1 职业道德

#### 2.1.1 职业道德基本知识

#### 2.1.2 职业守则

- (1) 遵纪守法，爱岗敬业。
- (2) 尊重科学，诚实守信。
- (3) 忠于职守，精益求精。
- (4) 团结协作，勇于创新。

### 2.2 基础知识

#### 2.2.1 茶园建设基本知识

- (1) 园地选址基本知识。
- (2) 茶树品种基本知识。
- (3) 开垦定植基本知识。

#### 2.2.2 茶园田间管理基本知识

- (1) 茶树生长发育基本知识。
- (2) 土肥水管理基本知识。
- (3) 树冠管理基本知识。
- (4) 病虫草害管理基本知识。
- (5) 农业机械基本知识。

#### 2.2.3 鲜叶采收管理基本知识

- (1) 采摘基本知识。
- (2) 储运基本知识。

#### 2.2.4 茶叶质量安全基本知识

- (1) 农药残留基本知识。
- (2) 重金属污染基本知识。
- (3) 其他风险物质基本知识。

#### 2.2.5 安全生产基本知识

- (1) 投入品安全基本知识。
- (2) 农业机械作业安全基本知识。
- (3) 农业气象基本知识。
- (4) 常见安全事故处理与急救基本知识。

#### 2.2.6 相关法律、法规知识

- (1) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。
- (2) 《中华人民共和国农业法》相关知识。
- (3) 《中华人民共和国农业技术推广法》相关知识。
- (4) 《中华人民共和国农产品质量安全法》相关知识。
- (5) 《中华人民共和国种子法》相关知识。
- (6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》相关知识。
- (7) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。
- (8) 《农药管理条例》相关知识。
- (9) 《农作物病虫害防治条例》相关知识。
- (10) 《植物检疫条例》相关知识。

### 3. 工作要求

本标准对五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师的技能要求和相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

#### 3.1 五级/初级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 茶园建设	1.1 园地整理	1.1.1 能按要求清理园地、深翻土壤 1.1.2 能按要求开沟施底肥	1.1.1 园地清理、土壤深翻的要求 1.1.2 种植沟开挖及底肥施用方法与技术要点
	1.2 茶苗定植	1.2.1 能按要求开挖种植沟 1.2.2 能按要求定植	1.2.1 种植沟的开沟方法 1.2.2 茶苗种植密度、时间、覆土和灌溉要求
2. 田间管理	2.1 树冠修剪	2.1.1 能按要求选用修剪机具 2.1.2 能操作机具进行修剪	2.1.1 茶树修剪机具类型与作用 2.1.2 茶树修剪机具的操作要领
	2.2 土、肥、水管理	2.2.1 能辨别常用肥料并按要求进行施肥作业 2.2.2 能按要求进行灌排水	2.2.1 茶园常用肥料种类及作用 2.2.2 追肥和基肥等施用的技术要领 2.2.3 灌溉工具使用方法与操作要领

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 田间管理	2.3 病虫害防治	2.3.1 能识别农药标签并按要求配制农药 2.3.2 能按要求使用农药施用器具进行病虫害防治	2.3.1 茶园农药标签的构成 2.3.2 农药的配制方法 2.3.3 农药施用器具使用与安全存放
3. 采收管理	3.1 鲜叶采摘	3.1.1 能识别顶芽、真叶、鱼叶、鳞片和对夹叶 3.1.2 能按标准采摘鲜叶	3.1.1 茶树芽的形态特征 3.1.2 鲜叶采摘标准及方法
	3.2 鲜叶收集与储运	3.2.1 能按要求选择鲜叶盛装工具 3.2.2 能按要求收集和储运鲜叶	3.2.1 鲜叶盛装工具的种类及卫生要求 3.2.2 鲜叶收集、储运方式及特点

### 3.2 四级/中级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 茶园建设	1.1 园地选择	1.1.1 能测定土壤酸碱度和土层厚度 1.1.2 能根据立地条件选择园地	1.1.1 茶园土壤酸碱度、土层厚度的测定方法 1.1.2 茶园立地条件对茶树生长的影响
	1.2 园地整理	1.2.1 能根据地形制订梯地、等高开垦计划 1.2.2 能根据地块走向及种植行间距要求进行茶行布局	1.2.1 茶园梯地、等高开垦的要求 1.2.2 茶行布局的要求 1.2.3 茶树种植沟的标准及规格
	1.3 茶苗定植	1.3.1 能根据茎粗和苗高对茶苗进行分级 1.3.2 能根据茶苗高度及分枝情况进行定剪	1.3.1 茶苗分级的指标、检测方法和规则 1.3.2 茶苗打顶的要求
2. 田间管理	2.1 树冠修剪	2.1.1 能对幼龄茶树进行定型修剪 2.1.2 能根据成龄茶树的树冠结构进行轻修剪及深修剪	2.1.1 定型修剪的要求和方法 2.1.2 轻修剪、深修剪的工具及操作要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 田间管理	2.2 土、肥、水管理	2.2.1 能按要求进行茶园浅耕和深耕作业 2.2.2 能根据茶树营养状况选用肥料 2.2.3 能判断土壤墒情并进行茶园灌排水操作	2.2.1 浅耕和深耕技术要求及作业机具操作要求 2.2.2 茶树营养状况诊断和肥料选用原则 2.2.3 茶园土壤墒情的判断依据 2.2.4 灌排水、节水操作要求
	2.3 病虫害管理	2.3.1 能识别茶园主要病虫害和天敌 2.3.2 能根据农药特性确定喷施剂量和茶叶采摘安全间隔期	2.3.1 茶树主要病虫害及其天敌的种类和典型危害特征 2.3.2 农药特性及安全使用操作规程
3. 采收管理	3.1 鲜叶采摘	3.1.1 能根据茶芽生长状况和茶类要求确定开采时间和采摘方式 3.1.2 能使用采茶机采摘鲜叶	3.1.1 开采期的指标及采摘方式的要求 3.1.2 茶叶加工对鲜叶原料的要求 3.1.3 常见采茶机的操作方法与安全使用要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 采收管理	3.2 鲜叶收集与储运	3.2.1 能记录鲜叶原料的采收日期、方式、地块等信息 3.2.2 能根据外界环境和鲜叶原料质量控制鲜叶储运条件	3.2.1 鲜叶原料采集记录要求 3.2.2 鲜叶品质要求及鲜叶储运环境控制技术

## 3.3 三级/高级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 茶园建设	1.1 品种管理	1.1.1 能根据生产要求选择茶树品种 1.1.2 能制定品种搭配方案	1.1.1 六大茶类基本知识 1.1.2 茶树品种的特性与适制性
	1.2 园地整理	1.2.1 能根据茶园地形和作业要求建设茶园道路和设置排灌设施 1.2.2 能根据生态茶园建设要求建立隔离带、防护林 1.2.3 能根据园地土壤养分状况确定底肥用量	1.2.1 茶园道路建设和排灌设施设置的要求 1.2.2 茶园隔离带和防护林建立的要求 1.2.3 茶园底肥施用种类和用量的要求
2. 田间管理	2.1 树冠培育	2.1.1 能根据茶叶采制模式制定树冠修剪方案 2.1.2 能根据需求制定树冠留养方案	2.1.1 茶树树冠修剪方案编制 2.1.2 树冠留养要求
	2.2 土、肥、水管理	2.2.1 能根据茶园生产需要制定耕作和施肥方案 2.2.2 能根据茶园生产需要和气象条件制定灌溉方案	2.2.1 土壤耕作、施肥技术方案的制定原则及方法 2.2.2 茶园灌溉方案的制定原则及方法
	2.3 病虫害防治	2.3.1 能根据茶树受害状况判断主要病虫害种类及危害程度 2.3.2 能根据病虫害危害程度制定防控方案	2.3.1 茶园主要病虫害的危害症状及危害程度的评估方法 2.3.2 茶树病虫害防控技术及方案制定的要求

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 采收管理	3.1 鲜叶采摘	3.1.1 能根据产品要求确定鲜叶采摘方案 3.1.2 能根据茶类、茶园立地条件及产品标准选择采茶机械	3.1.1 成品茶种类、等级划分及相应鲜叶采摘标准的要求 3.1.2 采茶机械性能及应用环境要求
	3.2 鲜叶收集与储运	3.2.1 能根据茶树品种、嫩度、匀净度进行分级 3.2.2 能根据产品要求编制鲜叶储运方案	3.2.1 鲜叶分级的标准 3.2.2 鲜叶储运的温度要求及储运方案的编制要求

## 3.4 二级/技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 茶园建设	1.1 园地规划	1.1.1 能根据生态要求制定茶园基础设施规划 1.1.2 能根据规划制定实施方案	1.1.1 生态茶园基础设施要求 1.1.2 生态茶园建设要求
	1.2 茶园改造	1.2.1 能制定茶园改造方案 1.2.2 根据树势进行树冠更新	1.2.1 茶园土壤地力提升的技术要求 1.2.2 茶园改造方案制定方法 1.2.3 茶树树冠更新的要求
2. 田间管理	2.1 茶园宜机化管理	2.1.1 能制定茶园机械化管理方案 2.1.2 能操作茶园耕作、施肥、运输等机械	2.1.1 茶园机械化管理技术要求 2.1.2 茶园机械化设备的操作要求
	2.2 土、肥、水管理	2.2.1 能识别茶树缺素症状并提出解决方案 2.2.2 能制定茶园水肥一体化方案	2.2.1 茶树缺素症状表现及防治措施 2.2.2 测土配方施肥原理及要求 2.2.3 茶园水肥一体化技术及高效节水灌溉技术
	2.3 病虫害防治	2.3.1 能运用设备对茶树病虫害草害进行动态监测 2.3.2 能根据茶园主要病虫害草害发生动态进行预测	2.3.1 主要病虫害草害监测技术、手段及维护要求 2.3.2 茶树病虫害草害发展趋势判定依据

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
3. 技术指导与培训	3.1 技术指导	3.1.1 能向生产者宣讲茶园管理技术要点 3.1.2 能在生产现场开展技术服务	3.1.1 技术指导、授课的方法和技巧 3.1.2 农业技术推广要求与培训方法
	3.2 技能培训	3.2.1 能编制培训大纲和教案 3.2.2 能对三级/高级工及以下级别人员开展技术培训	3.2.1 培训方案编制要求 3.2.2 技能培训的方法和培训要求

## 3.5 一级/高级技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 茶园建设	1.1 园地规划	1.1.1 能根据茶树品种特性制定田间管理方案 1.1.2 能制定茶旅融合茶园建设方案	1.1.1 茶园田间管理方案制定要求 1.1.2 茶旅融合茶园建设要求
	1.2 数字化管理	1.2.1 能制定茶园数字化建设方案并组织实施 1.2.2 能分析并应用茶园监测数据指导茶园管理	1.2.1 茶园数字化建设要求 1.2.2 茶园监测数据管理、分析及应用
2. 田间管理	2.1 土、肥、水管理	2.1.1 能根据土壤和茶树营养状况制定配方施肥方案 2.1.2 能根据土壤的限制因子制定土壤管理方案	2.1.1 养分管理与施肥技术 2.1.2 低产茶园成因及改造方法
	2.2 病虫害防治	2.2.1 能根据生产需要和产品质量安全要求制定茶树病虫害年度综合防治技术方案 2.2.2 能根据茶园主要病虫害及天敌发生规律和质量安全要求编制茶树病虫害防控模式图	2.2.1 无公害、绿色和有机食品质量安全标准的要求 2.2.2 茶树病虫害草害发生规律与防治技术 2.2.3 茶树病虫害防控模式的集成及防控模式图的编制方法

续表

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
2. 田间管理	2.3 气象灾害防控	2.3.1 能识别主要气象灾害类型并制定灾害防控方案 2.3.2 能根据气象灾害程度制定灾后恢复方案	2.3.1 茶园自然灾害的类型及防灾减灾技术措施 2.3.2 茶园气象灾害程度评估及灾后恢复技术措施
3. 技术指导与培训	3.1 技术指导	3.1.1 能根据茶园管理状况进行诊断并制定解决方案 3.1.2 能对茶园管理水平进行评价	3.1.1 国内外茶园管理的新技术新方法 3.1.2 评价的方法与要求
	3.2 技能培训	3.2.1 能指导二级/技师及以下级别人员开展工作 3.2.2 能对二级/技师及以下级别人员开展技术培训	3.2.1 培训计划编制的方法与要求 3.2.2 培训效果的评估及要求

## 4. 权重表

## 4.1 理论知识权重表

项目		技能等级	五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
基本要求	职业道德		5	5	5	5	5
	基础知识		25	20	20	15	15
相关知识要求	茶园建设		15	20	20	25	25
	田间管理		45	45	45	40	35
	采收管理		10	10	10	—	—
	技术指导与培训		—	—	—	15	20
合计			100	100	100	100	100

职业（工种）编码：5-05-01-01-012

#### 4.2 技能要求权重表

项目 \ 技能等级		五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
技能 要求	茶园建设	20	20	20	25	25
	田间管理	60	60	60	55	50
	采收管理	20	20	20	—	—
	技术指导与 培训	—	—	—	20	25
合计		100	100	100	100	100