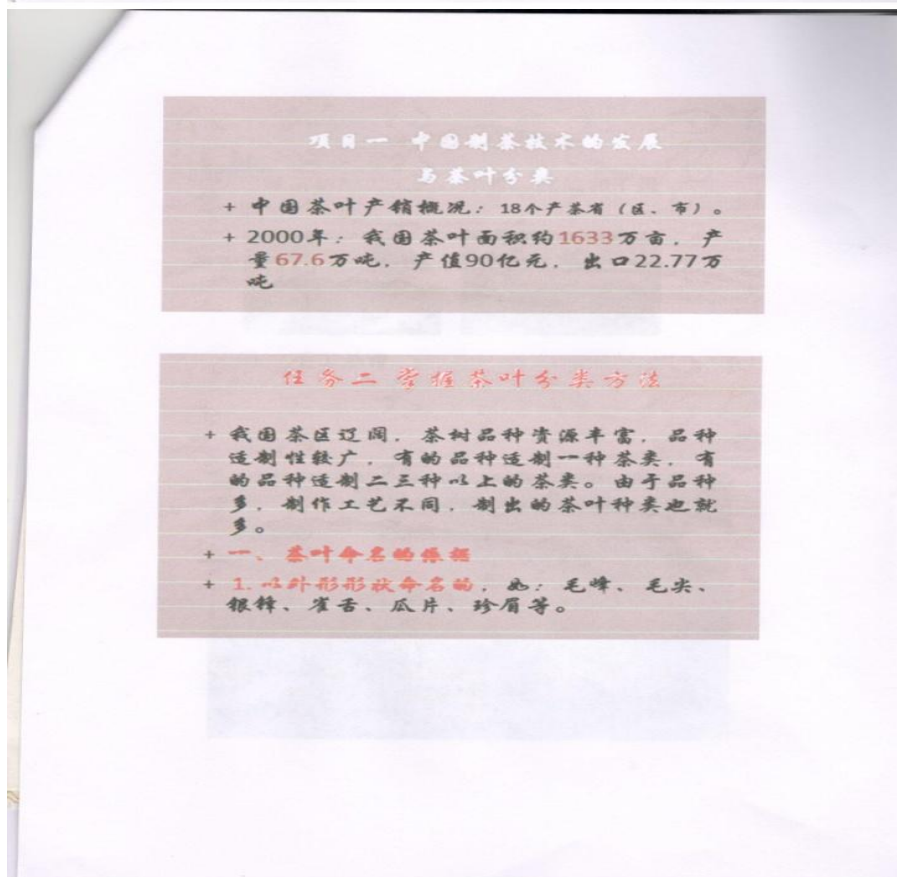
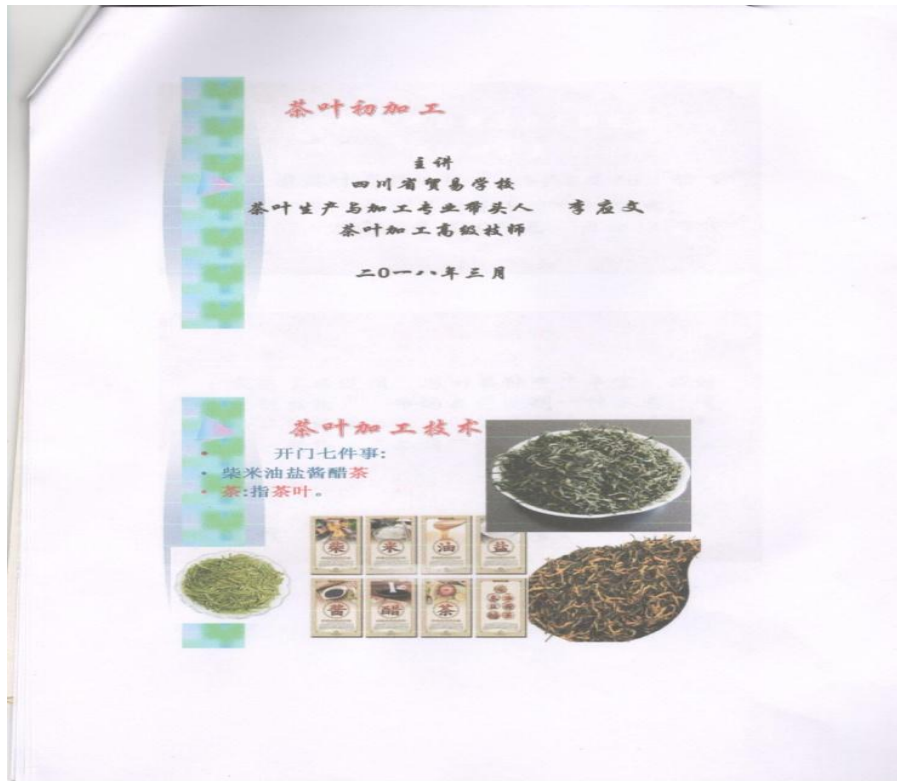


2.3.5 (1) ②茶叶初加工与茶园管理教案（样本）



茶叶初加工（样本）



绿茶加工基本知识

☐ 绿茶初加工工艺：杀青、揉捻和干燥

☐ 一、杀青

☐ 手工杀青

绿茶加工基本知识

二、揉捻

• 1、揉捻目的

(1)、使茶条卷紧，缩小体积，为炒干成形打好基础。

(2)、适度破坏叶组织，揉出茶汁，使成品茶在冲泡时茶汁易溶于茶汤，同时又耐冲泡。

项目四 红茶加工技术

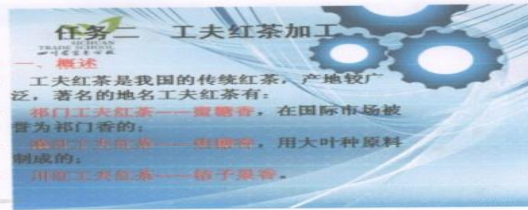
• 概述

红茶是世界茶叶消费的主要品种，约占世界茶叶总贸易量的75%。红碎茶占红茶贸易量的98%，工夫红茶只占红茶贸易量的2%，国际年贸易量超过了100万吨，世界上约有100个国家进口红茶，包括中国在内有28个国家出口红茶，市场主要集中在欧美、俄罗斯、中东等国家和地区。

任务 红茶加工基本原理

• 红茶初加工工艺有：鲜叶萎凋、揉捻、发酵和干燥等。其中发酵是最主要工艺。





黄茶加工技术

黄茶是我国特产，其主要的品质特征是“**黄叶黄汤**”。

黄茶的出现，是人们在加工**炒青绿茶**中，发现由于杀青、揉捻后干燥不足或不及时，叶色即变黄，于是就产生了新的茶类—黄茶。

任务二蒙顶黄芽的手工制作技术

简介

蒙顶黄芽产于四川蒙顶山，从唐代起即为贡茶。解放后曾被评为中国十大名茶。2008年，第29届奥林匹克运动会在中国召开，蒙顶黄芽作为黄茶原列优秀代表，跻身老舍茶馆成为奥运五环茶之一，也是四川唯一入选的茶品。

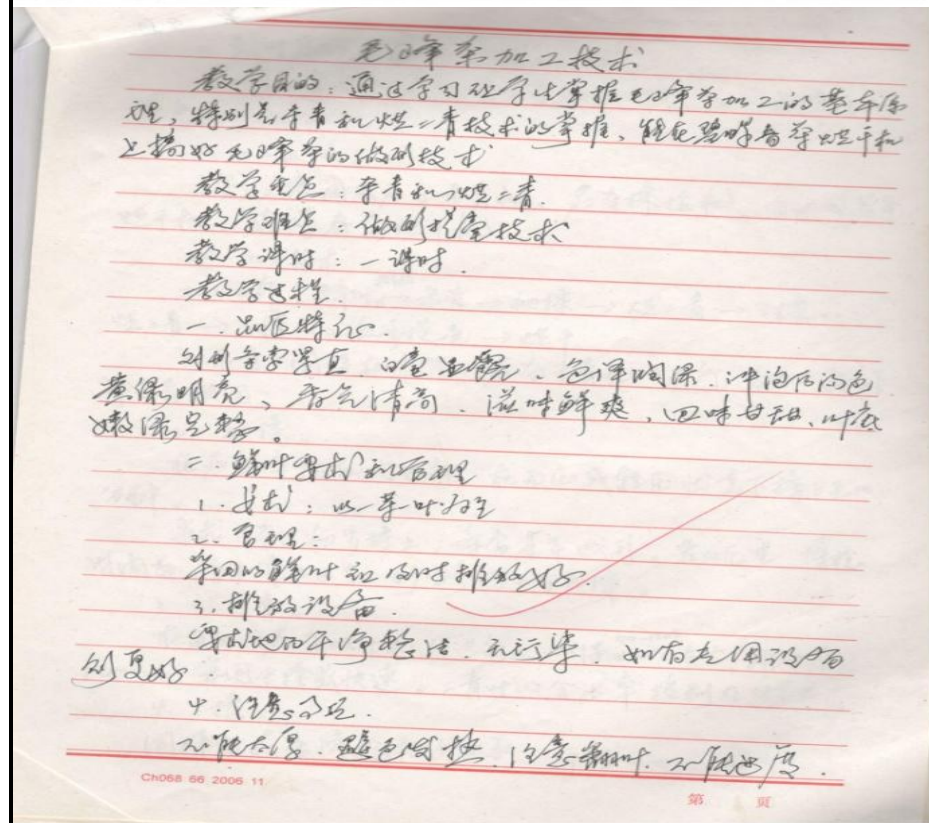
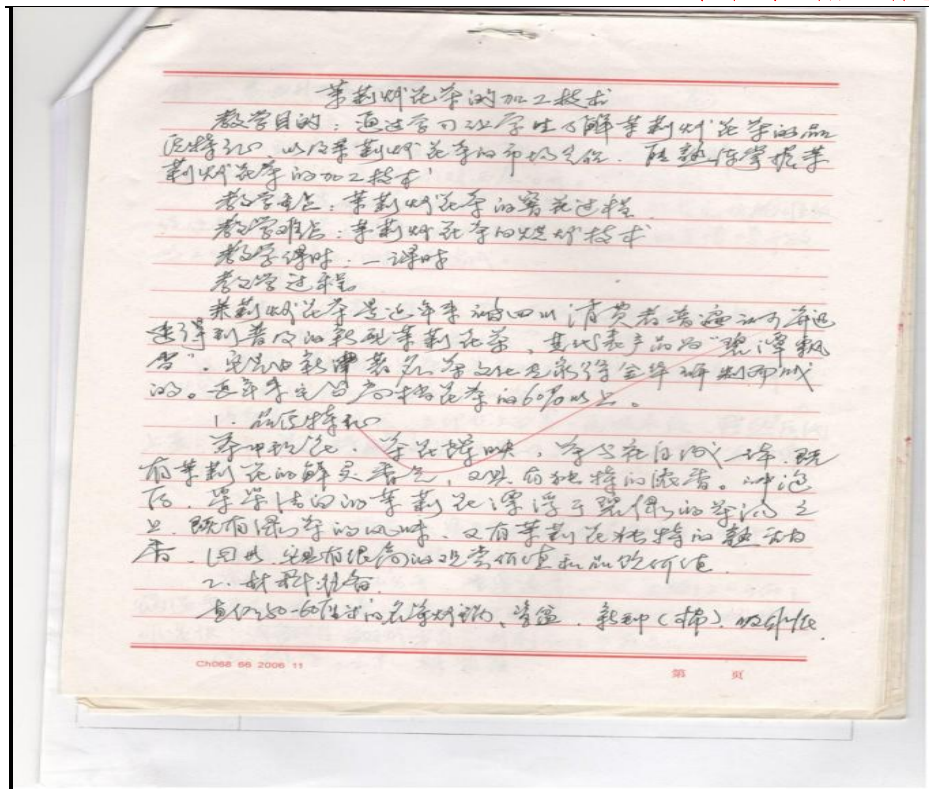
《本草纲目》“真茶性冷，惟雅州蒙山出者温而主痰”

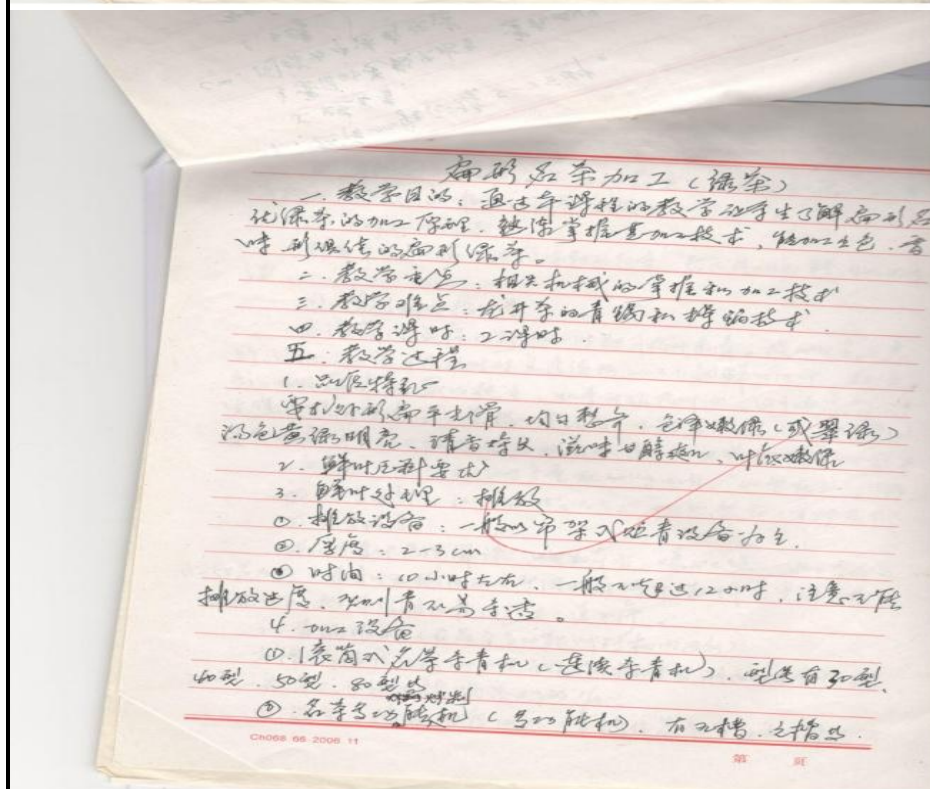
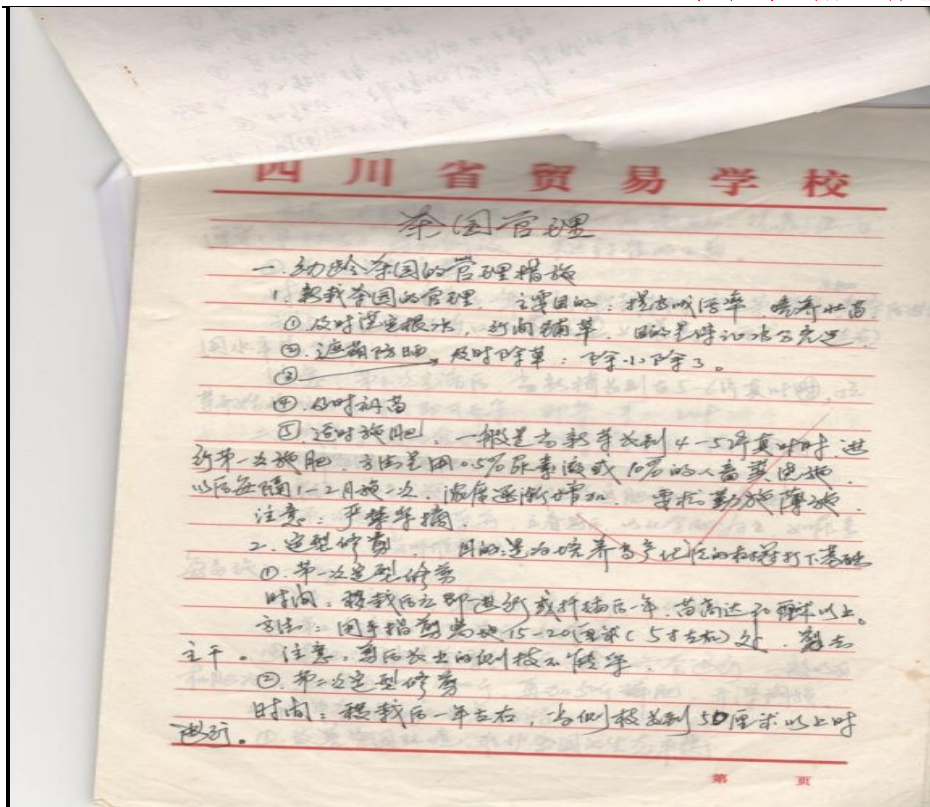
项目七黑茶加工技术

黑茶也是我国特有的一大茶类。我国黑茶生产历史悠久，产量约占全国茶叶总产量的四分之一。

最早的黑茶是由四川生产的，由绿毛茶经蒸压而成。历史上以边销为主，部分内销、外销。因此，黑茶又称“**边茶**”“**边销茶**”“**紧压茶**”。

黑茶的主要传统产区有四川、湖南、湖北、广西、云南等地，主要品种有湖南黑茶、湖北青砖茶、四川藏茶（边茶）、广西六堡茶和云南普洱茶等。





蒙顶甘露手工制作教案

一、基本信息

课程名称	茶叶初加工	教学课时	2	授课对象	茶叶生产与加工专业一年级学生
任务名称	任务三 蒙顶甘露手工制作	授课类型	实际操作	授课地点	实训室
教学内容	蒙顶甘露手工制作——杀青、头揉、炒二青、二揉				
学情分析	知识基础	通过前面的理论学习，学生已经掌握了杀青、揉捻、干燥的目的和相关要求，以及蒙顶甘露手工制作的工序。但对各工序的具体操作要求和目的还缺乏感性认识。			
	技能基础	通过绿茶的加工，学生已经掌握了杀青、揉捻、干燥的基本技能，但蒙顶甘露作为特种绿茶，在杀青和干燥的各个环节对温度、水分和节奏的控制都有特别的要求，此外在三次揉捻过程中和其他绿茶都有所区别。			
	学习特征	本课程是一门实践性较强的学科，学生除了掌握相关的理论知识外，重在反复实践。学习特征主要表现为理论与实践相结合，让学生在学中练，在做中学。			
教学目标	知识目标	技能目标	素养目标		
	1、能说出杀青目的、要求以及杀青三原则。	1、能熟练进行杀青作业。主要包括以下三方面：一是能准确控制锅温；二是能根据锅温和加工叶的变化情况进行抖炒或闷炒；三是能根据杀青叶的老嫩掌握杀青程度。	1、培养学生热爱家乡、服务行业的情感。		
	2、能说出揉捻的目的和头揉的基本要求。	2、能熟练运用推揉和团揉的手法进行头揉和二揉，能根据揉捻程度掌握加压力度和揉捻时间。	2、养成良好的卫生习惯，保证加工叶的干净卫生。		
	3、能说出炒二青、二揉的目的和基本要求。	3、能根据二青叶投叶量和含水量控制炒二青锅温和手法，能合理掌握炒二青程度。	3、培育良好的安全意识，爱护设备、设施。		
教学重点	1、杀青技术的掌握。				
教学难点	2、推揉和团揉手法的掌握。				
教学方法	杀青技术的掌握。				
教学资源	实践教学：教师先示范讲解，然后指导学生实际操作。				
教学策略	1、充分利用现有教学资源，提高学生学习的兴趣。				
	2、教师示范与讲解相结合，通过感性认识进一步加深学生的理性认识。				
	3、学生通过实际操作，达到学中练，做中学的技能人才培养目标，让学生获得成就感。				
	4、教师分类指导，有的放矢，做到有针对性地教学。				

二、教学实施

教学实施分为课前导学、课中学练、课后拓展三部分。

第一部分：课前导学

教学环节	教学内容	教师活动	学生活动	设计意图
基本认知	蒙顶甘露手工制作——杀青、头揉、炒二青、二揉。	1、做好设备和材料的准备。 2、做好相关的协调工作。 3、搞好学生组织工作。	1、复习巩固蒙顶甘露手工制作的相关理论知识。 2、协助老师做好相关准备工作。	1、通过理论指导实践。 2、培养学生的责任感和企业意识。

第二部分：课中学练

教学环节(时间)	教学内容	教师活动	学生活动	设计意图
1、课前准备(5min)	1、点名。 2、讲解相关要求。	1、清点学生的到位情况，分组情况(2人为一个组，熟练学生可单独操作)。 2、讲解有关的用电知识和安全知识。	1、检查着装以及线路和机器设备是否安全。 2、称好鲜叶，准备好炒茶工具。	增强学生的纪律意思。
2、教师示范、讲解、学生操作。(75min)	1、杀青。 2、头揉。 3、炒二青。	1、通过提问等多种形式讲解杀青目的和杀青三原则。 2、边演示边讲解杀青过程中的手法和技法要求。同时说明为什么要这样操作。 3、指导学生杀青，及时指出存在的问题和改进措施。 4、对学生的杀青情况进行评价。 1、讲解头揉的方法和基本要求。 2、演示推揉和团揉手法。 3、指导学生完成头揉作业。 4、分别对学生的头揉效果进行评价。 1、讲解炒二青的方法和要求。 2、演示炒二青整个操作过程。 3、指导学生完成炒二青作业。	1、认真观看老师的整个示范杀青过程。回答老师提出的问题。 2、思考老师为什么会这样做? 3、在老师的指导下独立完成杀青作业。 4、总结杀青中存在的问题，找出改进方法。 1、边看边听老师对头揉的示范和讲解。 2、练习推揉和团揉两种不同的揉捻手法。 3、在老师的指导下完成头揉作业。 1、边看边听老师讲解炒二青的方法和要求。 2、在老师的指导下完成炒二青作业。	1、体现理实一体的课程教学特点。 2、激发学生的学习兴趣，培养学生吃苦耐劳的精神。 3、体验工作场景，培育企业意识。

		4、分别对学生的炒二青效果进行评价。	3、对炒二青的过程和结果进行分析。
4、二揉		1、讲解二揉的方法和要 2、演示二揉的整个操作 过程。 3、指导学生完成二揉作 业。 4、分别对学生的二揉情 况进行评价。	1、边看边听老师 讲解二揉的方法 和要求。 2、在老师的指导 下，完成二揉作 业。 3、对二揉的过程 和结果进行分 析。

第三部分：课后拓展

教学环节	教学内容	教师活动	学生活动	设计意图
拜师学艺	向民间大师学习蒙顶甘露的传统手工制作工艺	1、向学生介绍和推荐民间手工制茶大师 2、带学生到当地的茶叶企业向一线技术人员学习蒙顶甘露的手工制作。	1、通过网络等现代信息技术学习蒙顶甘露手工制作的相关知识。 2、主动到民间或当地的茶叶企业向民间大师或一线技术人员学习蒙顶甘露的手工制作技术。	拓展学生视野，丰富相关知识。

教学反思	
教学特色	1、体现了理实一体的教学方法。 2、强调了教师的示范和讲解对教学效果的影响。 3、抓住了学生重实践、轻理论的学习特征。 4、是学生在学中练、做中学有机结合。
教学效果	1、让所有学生都能参与到教学中来，避免了课堂教学老师唱独角戏的尴尬场面。 2、激发了学生的学习兴趣和不屈不挠的探索精神。 3、培养了学生吃苦耐劳的意志品质。 4、增强了学生的学习积极性和成就感。
反思改进	1、需要加强理论学习，通过理论进一步指导实践。 2、在杀青方面如何让学生根据杀青叶含水量和锅温变化做到抖炒和闷炒的有机结合。同时还要注意节奏和快慢的掌握。在这方面容易出现的问题：一是锅温偏低或抖炒闷炒掌握不合理，使杀青叶出现红梗红叶；二是锅温过高，且杀青时间长，出现焦边爆点，这些 3、在揉捻上除了揉捻手法外，还要注意强调“轻、重、轻”的加压原则。

中国茶区分布

* 一、西南茶区

* 是中国最古老的茶叶产地，包括四川、重庆、贵州、云南中北部和西藏东南部地区。

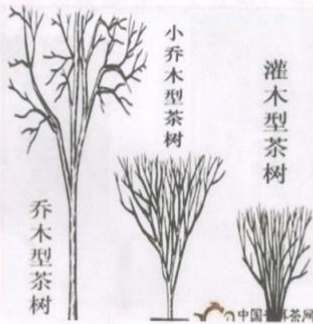
* 土壤和气候条件：地形复杂，山脉高耸，土壤有赤红壤、山地红壤和黄壤等；年均气温14—18℃，降水量1000—1700毫米，气候多变，冬无严寒，夏无酷暑。日照少，云雾多。



西南茶区

* 品种资源：十分丰富，既有小乔木、灌木型，也有乔木型；既有大叶种，又有中小叶种。

生产茶类：众多，主要有红茶、绿茶和黑茶。



中国茶区分布

品种资源：十分丰富，优良品种极多。有野生乔木型大茶树，也有灌木型、小乔木型品种；主栽为乔木型大叶种。

生产茶类：主要有红茶、青茶和黑茶。很多名茶，如铁观音、大红袍、等均产自这一茶区。



中国茶区分布

三、江南茶区

- * 是指长江中下游以南的广大茶区，包括浙江、湖南、江西以及广东和广西北部，福建中北部，安徽、江苏、湖北南部。
- * **土壤和气候条件：**多丘陵地带，土壤多为红壤，部分黄壤或黄棕壤。该区年均气温15—18℃左右，降水量1000—1500毫米，四季分明，春季多雨，夏秋高温少雨，易发生伏旱或秋旱。



2013年7至8月龙井茶园受旱情况

中国茶区分布

品种资源：茶树品种以灌木型为主，是质优高档绿茶的集中产区。

* **生产茶类：**主要有绿茶、红茶和青茶。名茶众多，如西湖龙井、碧螺春等，在中国茶区中占据着相当重要的地位。

