

茶学开拓录

目录大纲

陈 椽

贵州省图书馆

一九四〇至一九九二年

茶学开拓录 目录大纲

陈 椽

1908年3月生，1934年国立北平大学农学院农业化学系毕业得农学士学位后，即投入农业和茶业实践中继续学习，至今未断，已有59个春秋。

1934年至1940年，服务于农业职业学校、农场、茶场、茶厂、茶事机关和茶叶公司。技术职称，从技术员到技士而到技正。行政职称，从校长、主任、场长、襄理而到经理。

1940年至现在，跨入高等院校大门后，教学科研始终如一。从浙江英士大学农学院、而上海复旦大学农学院、而安徽大学农学院、而到最后安徽农学院，都是跟着茶业科学走。从讲师、副教授、四级教授而到一级教授，都是上阶梯一步一步走来。全部精力是为了建设有中国特色的社会主义的茶学教育体制和茶业科学系统，而努力奋斗一生。

编辑工作，经过三种茶业刊物：一、上海茶讯社主办的《中国茶讯》月刊，二、安徽农学院主办的不定期内部刊物《茶业通讯》，三、安徽省茶业学会主办的《茶业通报》双月刊。从1950年起至1985年累积了35年的编审经验。

经过几十年的刻苦学习，获得小小的成就，可分为四个时期：第一个时期，博览中外古今茶业有关文献、报刊、杂志，收集零碎资料并节记，养成“熟能生巧”的优势；第二个时

期，消化所得的零碎资料和看书节记，明辨是非，分析正误；第三个时期，深入研究，有所启发，批错扬正，树立正确科学观，批评似是而非的谬论；第四个时期，进一步钻研历史上中外古今悬案未决的学术问题，大胆创举，独立思考，提出解决悬案未决的科学论断。所编著的茶学新教材，都是从无到有，经过艰苦地夜以继日而成的。

无论在任何学习和创作阶段都与学习毛主席的5篇哲学著作（《实践论》、《矛盾论》、《关于正确处理人民内部矛盾的问题》、《在中国共产党全国宣传工作会议上的讲话》、《人的正确思想是从那里来的》）分不开的。学习心得小结为座右铭。铭曰：好事变坏事，坏事变好事；想得到的，结果得不到，想不到的结果得到；任何事物的变化，要研究其本质，不可以共性掩盖个性，迷失研究方向。编写教材和论文，尽可能不脱离这个规范。所发表的论文，大多数是特约的。

自写和主编的教材已出版了35部；未出版5部。发表论文有170余篇；未发表有6篇，为茶业书本作序言有8篇。初步建立茶业教育体制，开发茶业科学技术的系统理论。教材和专著由上海新农出版社、安徽人民出版社、浙江人民出版社、安徽科学技术出版社、上海科学技术出版社、北京农业出版社、中国展望出版社、中国科学技术大学出版社等，先后分别出版。论文发表于上海解放日报、文汇报；北京人民日报、光明日报和安徽日报；全国各省的定期或不定期的茶业杂志，以及其它报刊杂志。学术思想提高来源，都是每年同学生下乡生产实习和专访全国主要茶区，向工农学习，获得现场教育的，不仅得到业务水平提高为写作打好基础，而且巩固为人民服务的思想。

这本目录大纲是以实物和日记记载为依据的。记不起来和

未记载的而漏掉的，当然也不少。编印目录大纲为他日专著选集做准备。以此为据，去粗取精，编成有用的《茶学开拓录选集》，供学茶者参考。目录全部从略，分类目录如下。

类 号	类别目录	目录页数
一 类	茶树栽培学教材	(3)
二 类	制茶学教材	(4)
三 类	茶叶检验及茶叶化学教材	(5)
四 类	茶业经济及茶业史教材	(6)
五 类	专著附为茶业专书作序言	(7)
六 类	茶树栽培有关研究论文	(9)
七 类	制茶与机械研究论文	(11)
八 类	茶叶检验与茶叶化学研究论文	(15)
九 类	茶业经济研究论文	(17)
十 类	茶业史研究论文	(19)
十一类	茶业教育研究论文	(23)
十二类	茶业时事评论	(25)
十三类	在会上发表论文	(28)
十四类	类外杂文	(30)
十五类	未发表的教材和论文	(32)

一 专 业 教 材

一类 茶树栽培学教材

1、《茶作学》讲义。浙江英士大学农学院农学系四年级教材，1943年印发。

2、《茶树栽培学》，上下册（茶作学修改补充的）。上海复旦大学茶业专修科基本教材，上海新农出版社出版为大学

教本，1948年。

3、《栽茶与制茶》安徽农学院茶业系的补充教材，1981年印发单行本。

4、《茶业概论》讲义，复旦大学、安徽农学院的茶专科，先后为教材。

二类 制茶学教材

5、《茶叶制造学》讲义，上下册。浙江英士大学茶业专修科教材，1942年印发。

6、《茶叶制造学》第一、二册。复旦大学农学院茶业专修科教材，上海新农出版社出版为大教本，1949年。

7、《茶叶制造学》第三册。复旦大学茶专科教材，上海新农出版社出版为大学教本，1951年。

8、《制茶管理》。复旦大学茶专科教材，1952年上海新农出版社出版。

9、《制茶学》讲义上下册。安徽农学院茶业系教材，1956年印发。参加高等教育部，高等院校教材巡回展览会。该讲义由北京高等教育出版社1975年特约出版为全国茶业专业统一教材，至1960年完成三校稿。该社奉命撤销，临时停止出版，预付部分稿费未收回。这上下两本三校稿，于1982年搬家遗失。

10、《制茶学》讲义上册。安徽农学院茶业系教材，茶业系1958年印发。下册因大跃进搁置未印发。

11、《制茶学》讲义，安徽农学院茶业系教材，茶业系制茶教研组，1964年印发。

12、《制茶学》主编，全国高等农业院校试用教材，第一版本。以1956年的《制茶学》讲义为基础，各兄弟院校部分

制茶教师参加编写。浙江人民出版社出版，1961年。

13、《制茶理论基础》，安徽农学院茶业系《制茶学》的提高教材，系安徽人民出版社特约编写的。1965年在上海商务印书馆排印，到1966年三校稿，由于该社奉令改变出版方向，临时停止出版。付部分稿酬。这三校稿，后修改补充为《制茶技术理论》。

14、《炒青绿茶》。全国供销合作总社委托开办二年制全国干部专修班教材，安徽农学院茶业系1976年铅印单行本分发。

15、《制茶学》主编，全国高等农业院校试用教材第二版本，系第一版本修改补充的，上海科学技术出版社出版，1979年。

16、《制茶技术理论》。在（13）号教材基础上修改补充的，安徽农学院茶业专业《制茶学》提高教材。上海科学技术出版社特约编写的，该社1985年出版。1986年在湖南农学院研究生教学计划会议上，定为茶学硕士研究生通用基本教材。安徽农学院机械与制茶专业，从1985年开始定为必修课，开设这门专业课，至今未断。1985年国家教委委托开办全国制茶助教一年制进修班，选为基本教材。

17、《制茶学》第三版本主编。以（15）号教材为基础，修改补充的，为全国高等农业院校茶业专业试用教材，农业出版社出版，1979年。

18、《制茶学》第四版本主编。以（17）号教材为基础修改补充为全国茶业专业通用教材。农业出版社出版，1989年。

三类 茶叶检验学教材

19、《茶叶检验》为复旦大学茶业专修科教材，上海新农

出版社出版，1952年。

20、《茶叶检验学》讲义。为安徽农学院茶业系教材，1957年印发，同与《制茶学》讲义上下册，参加高等院校教材巡回展览会。

21、《茶叶检验学》主编。在（20）号教材基础上加以修改补充，为全国茶业专业通用教材，农业出版社出版，1981年。

四类 茶业经济、茶业史教材

22、《茶叶贸易史》讲义，安徽农学院茶业系教材，茶业系1962年印发。

23、《茶业经营管理学》。安徽农学院农业经济系郑榆义主任参编的。系农牧渔业部社队企业管理局于1982年在杭州举办全国制茶工业短期学习班，特约为主讲，并根据该局提出的教学大纲编成的临时教材。该局于1982年12月出版。安徽农学院农业经济系也用为教材。

24、《茶业通史》。1977年全国科学大会献礼三本专著之一。农业出版社，1984年出版。法国国立自然历史博物馆馆长、法国药物植物研究中心所所长和法国词书家乔治·梅塔耶博士，节译为法文。为茶业史研究生的基本教材，茶业专业选修课程。

25、《茶史研究》讲义。为茶业史研究生补充教材，茶业系1989年印单行本。

26、《茶叶商品学》主编，为茶叶商品学研究生基本教材，茶业专业主要必修课程。系全国供销合作总社委托编写的，初稿《茶叶商品学》讲义八章，于1982年开始在茶业专业

讲授，在教学过程中吸收学生提出的问题，修改补充为十四章，中国科学技术大学出版社出版，1991年。1984年福建农学院邀请讲学，并培养《茶叶商品学》专任讲师，该院茶业专业讲授这门新课，也有八年之久。

27、《茶叶贸易学》。为安徽农学院茶叶贸易学研究生基本教材，制茶专业必修课。中国科学技术大学出版社出版，1991年。

28、《茶叶市场学》十二章，姜含春讲师参加写四章。全国高等农业院校教材指导委员会园艺学科组，列为“八五”规划的指导性计划，属配套教材，为安徽农学院茶叶市场学研究生的基本教材，茶业系茶业专业的必修课程，农业出版社出版，1992年。

29、《茶业经营管理学》，安徽农学院茶业经营管理准备招收研究生的基本教材，制茶专业必修课程。中国科学技术大学出版社出版，1992年。

五类 专著及作序言

30《安徽茶经》为安徽日报从1859年6月13日至7月中旬连载。安徽人民出版社特约收集成书。内容：（一）饮茶与健康、（二）悠久的茶史、（三）茶叶生产的大发展、（四）丰富多采的名茶、（五）誉称世界第一的“祁红”、（六）驰名国际市场的“屯绿”、（七）蜚声全国的黄山毛峰、（八）名闻江淮两岸的齐云瓜片、（九）万国展览会得奖的太平猴魁、（十）扬名古今的休宁松萝、（十一）雪白珠团的涌溪火青、（十二）供作高尚礼品的墨菊花茶、（十三）金枝玉叶的黄大茶、（十四）香味突出的舒城兰花、（十五）赛龙井的老竹大

方。安徽人民出版社出版，1980年。

31、《安徽茶经》再版。杨晓华助手协助修编，增加饮茶方法、后起之秀的九华山毛峰、金芽黄叶的霍山黄芽。由3万2千字增加到5万字，安徽科技出版社出版，1984年。

32、《中国名茶研究选集》主编。1982年安徽省科学技术委员会下达中国名茶研究选题。组织全国名茶产地的中青年茶业科学工作者五十多人，分别撰写各地名茶论文和提供分析的茶样，共分析六大茶类五十多个名茶的主要化学组成共一千多个，填充了全国名茶化学组成分析的空白，打下了六大茶类研究的基础。1983年在合肥召开中国名茶论文评议会和名茶审评会，通过了陈椽主编《中国名茶研究选集》，1985年由安徽省科学技术委员会和安徽农学院联合出版。当时正在修改全国通用教材《制茶学》，删去第七章的特种绿茶，以《中国名茶研究选集》取代为《制茶学》的补充教材，这样大大丰富了《制茶学》的教学内容。

33、《茶药学》。系由1977年向全国科学大会献礼的《茶与医药》修改补充的。安徽农学院茶业专业定为选修课之一。中国展望出版社出版，1989年。福建农学院青年教师孙云来进修回去，也开设《茶药学》。

34、《中国名茶》主编。当在茶业科学研究高潮之际、中国展望出版社为了弘扬中国文化，计划出版我国四大名产丛书，特约编写《中国名茶》科普丛书，临时组织爱好名茶的中青年专家共同执笔，三年后脱稿，1989年中国展望出版社出版。

35、《茶与文化》。第一章茶树起源考证：一论证茶树原产地；二论证臬芦种是茶树原种；第二章茶与文化大观十二

论；第三章合理饮茶健康长寿；第四章名茶开发系统技术理论；第五章科学评茶。农业出版社出版，1992年。

1、为陕西《紫阳茶业》作序并封面题字，西安三秦出版社，1987年12月。

2、为四川《名山茶业志》作序。四川社会科学院出版社出版，1988年8月第一版。

3、为湖北《茶经论稿》作序。陆羽研究会编，武汉大学出版社出版，1988年8月。

4、为江西《江西名茶》作序。江西蚕桑茶叶研究所出版，1988年9月第一版。

5、为《鄂西茶叶研究》，滕振波编作序。1988年2月21日题序。

6、为河南《信阳毛尖》程书祥著作序。黄河文艺出版社出版，1989年12月第一版。

7、为安徽《茶叶精制技术》周茂荣著作序，安徽科学技术出版社出版，1990年5月

8、为《中国茶文化辞典》作序。安徽大学中文系朱立英等主编，安徽文艺出版社出版，1990年10月。

二 研 究 论 文

六类 茶树栽培研究论文

1、谈采茶。阐明采茶的理论。北京《光明日报》1962年3月7日。

2、论茶叶合理的采与留。阐明鲜叶采与留的辩证关系。《安徽日报》1962年3月30日。

3、茶叶采收与留养。阐明留叶采的理论。湖南农业研究院茶叶研究所《茶叶通讯》季刊，1962年2期。

4、论采茶。安徽省茶业学会召开现场会议的发言。湖南《茶叶通讯》1962年3期。

5、论茶叶采收与留养。再论鲜叶采收与留养与茶叶生产的关系。安徽农业科学院，《安徽农业科学》1962年10月4期。

6、鸟语花香话采茶。北京中国新闻社特约对台广播稿。1964年5月28日播出。

以上六篇论文，与全国茶树栽培学专家争鸣与批评。树立采茶的正确理论基础。

7、试论茶树品种研究方法。阐明茶树品种研究不能单分析外部形态，要结合内部的组织和化学成分分析，中国茶叶学会发表论文，单行本。

8、加快步伐实现采茶机械化。应农业机械研究院特邀，参加在无锡召开全国采茶机现场评比会的研究论文。茶业系印单行本分发，1975年5月印刷。

9、中国云南是茶树原产地。安徽农学院科学研究报告，安徽省农学会印单行本，参加中国农学会1977年7月在山西太原召开农业科学研讨会的专题报告，陈震古参写。主席团预备会上讨论这篇论文，在第三号简报，肯定这篇论文。

10、为茶树原产地再进一言。批评原产地中心论。安徽《茶业通报》双月刊，1979年一、二期合刊。

11、茶树合理密植适时免耕。严洁参写，提出苗圃结合直播的方法，适时移栽，一亩变成四亩的理论。安徽《茶业通报》，1979年一、二期合刊。

12、茶园施肥科学化。中央广播电台特约稿，于1979年8月13、14日两次播出。

13、茶树病虫害防治科学化。中央广播电台特约稿，1979

年16、17日两次播出。

14、中国云南是茶树原产地。陈震古参写，中国农业科学院《中国农业科学》月刊参加太原农业科学研讨会，与会同志特约稿，该期刊于1979年1期刊出。该期刊为国际性，因此，引起国内外有关专家学者的关注。

日本名城大学农学部研究生林刚翻译为日文，“中国云南——茶树的原产地”发表在《云南纪行》，名城大学农学部出版，1981年。

15、再论茶树原产地。批评中国茶叶学会在九江年会，专题讨论茶树原产地，肯定“茶树原产地在云贵高原”。安徽《茶业通报》双月刊，1981年1期。

16、茶树栽培史初稿。南京农史学会特约稿，福建农业科学院茶叶研究所《茶叶科技简报》，4期连载，1981年3、4期；1982年1、3期连载。

17、日本皋芦种似安溪佛手种。论证皋芦种是茶树原种。安徽《茶业通报》双月刊，1985年1期，陆羽研究学会《集刊》，1985年1期转载。

18、茶树起源及进化。江西婺源茶校特约稿，该校《茶业教育与科研》1986年1期。

19、茶树原产地与原始品种。由北京市政府、中国食品工业协会、烹饪协会、中国国际经济技术交流中心和北京饮食文化研究会四家共同主办的“首届中国饮食文化国际研讨会”，于1991年7月16日至20日在北京饭店举行，特邀参加的学术宣读论文，由该会翻译为英文，在会上分发给20多个国家代表专家。

七类 制茶与机械研究论文

20、政和白毛猴之采制及其分类商榷。屯溪《安徽茶

讯》1941年10月1卷10期。

21、政和白茶制法及其改进意见。屯溪《安徽茶讯》，1941年11月1卷11期。

(20)、(21)两篇论文是任福建茶叶示范茶厂技师兼政和制茶所主任现场试验报告。抗日战争时安徽茶叶管理处迁到屯溪主办《安徽茶讯》，裘览耕主编，特约专稿。

22、机械制茶讲话。(五篇)是任上海茶讯社社长兼《中国茶讯》月刊主编，提倡机器制茶，发表在《中国茶讯》1950年1卷3期到8期连载。

23、如何贯彻茶厂管理民主化。上海《中国茶讯》月刊，1950年1卷3期。

24、提高制茶品质途径。1957年安徽省茶业学会成立，被选为理事长，在成立大会上发言。安徽省茶业学会1958年2月印单行本分发。

25、古老名茶恢复生产(上篇)介绍恢复明朝历史名茶休宁松萝。松萝为北方中药不可缺少的配方。年久停产。解放后，党和国家关心人民疾苦，恢复生产。

26、古老名茶恢复生产，(下篇)。介绍恢复涌溪火青、霍山菊花茶生产。前者在清朝咸丰年间极盛一时，为安徽著名的贡茶。后者状似菊花，外形美观，为高贵礼品，亦为贡茶之一。

27、半机制的内销茶类。上中下三篇。当时从手工制茶过渡到木质揉捻机和水力动力制茶。上篇介绍霍山黄大茶制法；中篇介绍舒城兰花制法；下篇介绍徽州大方和烘青及条茶的制法，以上五篇由《安徽日报》1959年7月份分五天连载。

28、茶叶发酵的概念与实质。批评王泽农教授：“茶叶发

酵是无氧生物氧化的谬论。中国农业科学院《中国农业科学》，1963年10期13页至20页。学术争鸣开始，主要论文之一。

29、屯绿炒青理论与实践。全国园艺学会年会在广州召开，在会上的发言。园艺学会1962—1963年《论文集》1963年。

30、切细红茶。批评“红碎茶”或“碎红茶”滥用茶名，提倡改为切细红茶。湖南茶叶学会主办的《茶叶通讯》季刊，1963年6月3期。

31、改进制茶技术促进茶叶质量双丰收。指出落后的制茶技术，必须改进，提倡运用先进的制茶技术。湖南《茶叶通讯》1965年3期。

32、茉莉花茶生产技术革新试验研究。1972年参加商业部主持在福州花茶厂试验研究茉莉花茶隔离窖制的方法。安徽农学院《科研报告汇编》1973年1月。

33、试论日式蒸青煎茶制造连续化自动化。应中国土产畜产进出口总公司茶叶处邀请，参加在福建松溪郑墩，召开进口蒸青绿茶机器安装和试制，现场研讨会的研究论文，由安徽农学院《科研报告汇编》印发单行本。1974年6月。

34、烘制红茶理论与发展。推广制茶的先进技术。安徽农学院《科研报告》1974年3月。

35、发展碎红茶（切细红茶）的意见。在太原会议上提出的。《农业科学技术工作者意见与建议》（选篇）中国农学会编印，1978年9月。

36、安徽名茶一敬亭绿雪。介绍安徽恢复历史名茶。贵州《茶叶通讯》1978年1期。

37、茶叶分类理论与实践。批评旧的不切合实际的分类方

法,“不发酵、半发酵、后发酵”,提出六大茶类分类的强有力科学理论。科学地分类必须具备两个系统,即一方面必须表明品质系统性;另一方面必要表明制法的系统性,再加工茶类的分类依据。安徽《茶业通报》的双月刊,1979年1、2期合刊。

1978年11月,法国国立自然历史博物馆馆长、法国药物植物研究中心所所长梅塔耶博士夫妇来安徽农学院访问,从9~11日与陈椽教授交流中法茶业科学发展意见,赞成茶叶分类科学理论。带去这篇论文寄给他的老师李约瑟博士(Joseph Needham),李博士交英国剑桥大学东亚历史科学图书馆(East Asian History of Science Library Cambridge (R. U.))馆长米开尔·萨尔特(Michael Salt)翻译为英文:(TEA CLASSIFICATION IN THEORY AND PRACTICE)寄给梅塔耶博士在法国国立药用植物研究所出版的《植物生物史》专刊发表,JATBA(Journal d'Agriculture Traditionnelle et de Botanique Appliquee.) Vol, XXVIII/N°3—4Juillet—Decembre 1981。

38、制茶变化的实质。批评“呼吸作用”是变化实质的谬论,是王泽农教授从苏联搬来的。论证制茶变化以氧化作用为主体。湖南《茶叶通讯》1979年2、3期。

39、太平猴魁和涌溪火青。把制法提高到理论分析,研究两个名茶制法和品质的特点。安徽省科学技术委员会主办的安徽《科技报》1979年5月11日24期。

40、齐云瓜片。下乡向茶农(齐云山上的老茶农)学习,总结分析瓜片的特殊制法,形成品质特点的原因。省科学技术委员会《科技报》1979年5月4日。

41、红茶萎凋理论与实践。批评“萎凋是呼吸作用”的错

觉，经实践证明，萎凋作用，是以酶促氧化为主的变化。安徽《茶业通报》双月刊，1981年2期。

42、红茶色变原理。批评错误的发酵理论，阐明酶促氧化作用，由儿茶多酚类转化为茶黄素、茶红素和褐色物质。褐色物质是红黄绿黑四种色素混和组成的，化学结构和理化性质未明：称为褐色色素是错误的。四川农业科学院茶叶研究所主办的《茶叶科技》1982年3、4期。

43、《简明农业词典·制茶部分》主编。北京科学技术出版社，1983年10月。

44、绿茶生产（技术）急需改革。炒青绿毛茶品质下降，引起全国茶业有关单位的争论。批评不合理的制法，提出改革制法。安徽《茶业通报》1988年2期。

45、说茶机缺点，道茶机改革。阐明全国目前应用茶机的不合制茶理论的要求，提出各种茶机改革的意见。安徽农机研究所特约稿。国家机械工业委员会全国茶机科技情报网，主办的《茶叶机械》1988年3期。

46、闲谈茶机风云变幻。茶机发展提要，《茶人之家》特约稿。杭州《茶人之家》1989年4期。

47、名茶实用技术系统工程。农业部乡镇企业管理局在四川峨嵋山主办，全国名茶实用技术研修班，特约为主讲，并编临时教材。1989年5~6月。这篇教材修改补充后，编入《茶与文化大观》。1992年农业出版社出版。

48、说炒青绿茶的机制技术。阐明根据现用的制茶机具，如何改进制茶技术。安徽《茶叶机械》1989年3期。

八类 茶叶检验与茶化研究论文

49、饮红茶好呢？还是饮绿茶好呢？好饮茶友人常问，因

此分析红绿茶的优缺点回答。安徽《茶业通报》双月刊，1958年2月第二卷一期。

50、茶中鞣酸的谬言必须批判。发表在贵州《茶叶通讯》1977年1期。由于国内外教授合唱茶中有鞣酸。饮茶会导致癌症。于是引起有些人误信，饮茶导癌之说，引起饮茶者心慌。于是商业部茶畜局特约中央广播电台同来安徽农学院请陈椽解释并录相，说明茶中无鞣酸，在中央广播电台放播。但是顽固者仍坚持茶中有鞣酸，甚至最近辽宁《政协报》，还发表饮茶有鞣酸（单宁）之害的报道，北京同类报纸转载，这是非常错误的，将会引起人们思想再度混乱。

51、茶与医药。是1977年全国科学大会献礼三本之一。摘要发表在湖南《茶叶通讯》1978年4月。

52、饮茶与高血压。有人说饮茶能升高血压，亦有人说饮茶能降低血压。因此，辩证分析两者都有可能，关键在于合理饮茶，除害益利。贵州《茶叶通讯》，1979年1期。

53、合理饮茶。详述合理饮茶的科学理论，不合理饮茶能导致疾病论述。湖南《茶叶通讯》，1979年1期。

54、买茶泡茶饮茶须知。友好常问买茶不受欺，如何泡茶最合理，饮茶如何辨别好坏。答曰：买茶要看形状、大小、色泽三一致；泡茶开水不要超过90℃以上，现泡现饮；饮茶过喉舒适，嘴中发甜为好茶。中央广播电台1981年10月22日播出。

55、茶汤与色泽。批评茶汤中无叶绿素的错误认识，并说明做试验的方法。安徽《茶业通报》双月刊，1981年3期。

56、买茶、泡茶、饮茶科学理论。理论分析三个问题，指导饮茶之利。安徽《茶业通报》双月刊，1983年5期。

57、茉莉花茶香气组成及研究。1972年，商业部下达“茉