

台湾与威海两地茶业发展情况分析 及启示

摘要: 台湾与威海都位于东经 122°附近, 分属中国茶树露天栽培的南北两端。两地都有优越的地理条件 and 生产优质茶的生态优势, 地形均以丘陵山地为主, 气候受海洋调节作用明显; 对两地的茶叶生产, 加工技术、茶叶品类、品牌特点情况和茶产业发展异同点进行分析; 提出加强交流互鉴, 促进茶产业高质量发展的意见建议; 随着南茶北引, 中国露天规模化茶树栽培的东端已扩展到山东省威海荣成的东部海岸东经 122°41'。

关键词: 中国东部茶区; 台湾; 威海; 茶业



威海乳山黄黄镇威茗茶园

台湾和威海两地同处露天茶树栽培的东部区域, 分别处于中国茶树露天栽培的南北两端, 分属于中国江南、江北茶产区。两地都处于东经 122°附近, 都有优越的地理条件 and 生产优质茶产品的生态优势, 地形 均以丘陵山地为主, 受海洋气候的调节作用明显。而两地的茶树栽培历史、生产加工技术、茶叶品类、品牌特点各不相同。笔者对两地的茶叶生产情况和茶产业发展异同点进行分析, 提出加强交流互鉴, 促进茶产业高质量发展的意见建议, 并根据台湾与威海所处地理经度和茶栽培历史的发展, 提出了中国露天茶树规模化栽培区东端起点为东经 122°41'山东省威海荣成东部海岸的观点。

1 台湾茶叶生产情况

1.1 台湾的地理位置

台湾是中国的第一大岛屿，面积 35 882. 62 km²，地理坐标为东经 122°01' ~ 120°08'，北纬 21°53' ~ 25°18'，海洋环绕。台湾本岛的最东端为贡寮区田寮洋子菜菜，为东经 122°01'26"，北纬 25°00'00"。

1.2 台湾茶叶生产情况

台湾地处热带与亚热带、欧亚大陆与太平洋的交界处，70% 的土地为山地与丘陵，高山终年云雾缭绕，适合于茶树生长^[1]。台湾本土原生茶树多长在台中、台南、高雄的山间海拔 1 200 m 以上地带，称为“山茶”。雍正初年《台海使槎录》之赤崁笔谈记载：“水沙连茶在深山中”，连雅堂氏台湾通史记载“旧志称水沙连之茶，色如松萝，能辟瘴祛暑”，文中所说水沙连，即现竹山一带。

台湾真正形成规模栽培并制作茶叶的开端，是在 1723 年(清雍正元年) 前，由闽、粤移民从福建武夷山带去茶种与制茶技术。台湾本岛全境皆产茶，茶园多在山区，呈梯级分布。茶园均安装有完备的喷灌设施，茶园的中耕、灌溉、采摘、制作等基本为机械作业，管理精细，产量高、效益好。五大著名产茶区(北部茶区、桃竹苗茶区、中南部茶区、高山茶区、东部茶区)^[2]集中于台北、桃园、新竹、苗栗、南投、嘉义、云林、宜兰、花莲、台东等地，其中南投县主产地主要加工红茶、绿茶、青茶(乌龙茶) 等^[3]，形成了冻顶乌龙、文山包种、东方美人、松柏长青、木栅铁观音、阿里山珠露、台湾高山茶、日月潭红茶等十大名茶，尤以包种茶和乌龙茶驰名世界。

据《农业统计年报(2013 年) 》，2000—2013 年台湾茶叶种植面积由 19 701 hm² 降到 11 903 hm²，茶产量由 20 349 t 降到 14 718 t，主要原因是台湾工业化迅速发展导致土地与劳动力成本提高等；据“台湾行政院农业委员会”《农产品贸易统计概要》统计，2000—2013 年台湾茶进口量由 1 289. 1 万公斤增至 3 390.3 万公斤，台湾茶叶已由外销贸易为主转为内销市场为主。至 2018 年台湾地区茶树种植面积 12 573 hm²，干毛茶总产量 14 195 t。

2 威海市茶叶生产情况

2.1 威海的地理位置

威海市位于山东半岛最东端，地处北纬 36°41'~37°35'、东经 121°11'~122°42'之间。北、东、南三面环黄海，东西最大横距 135 km，南北最大纵距 81 km，总面积 5 797 km²，其中市区面积 2 606 km² (含文登区)，海岸线长 9859 km。行政区划包括环翠区、文登区、荣成市、乳山市共 4 个县级区市。辖区内地形，低山占土地总面积的 15.77%，丘陵占 52.38%，平原占 27.56%，岛屿占 0.28%，滩涂占 4.01%。除昆嵛山主峰泰礴顶海拔高度 923 m 以外，其他山地丘陵地海拔 700 m 以下，多为海拔 200~300 m，坡度 25°以下。山体主要由花岗闪长岩构成，山基多为风化残积物形成的棕壤性土，土层较薄，通透性好。



坐落在威海与烟台交界处的昆嵛山，主峰泰博顶，海拔高度 923 米

2.2 威海茶生产情况

威海茶树种植历史已有 900 多年。《金史》记载，金章宗承安三年(1198 年)八月“遂命设官制之”。承安四年(1199 年)三月，金国“于淄、密、宁海(今牟平、文登)、蔡州，各置一坊造新茶”。《海隅蠹识》昆嵛山记载，元初宁海州设茶场提举，专事茶叶生产与加工。清光绪二十三年(1897 年)，《文登县志·土产》载，“昆嵛山产茶，土人不谙制法，西商购去装至江南制造。”

威海现栽培茶面积 1 820 hm²，干毛茶产量约 560 t。各区市均有茶树栽培，其中荣成和乳山两市茶树面积之和占到威海市茶园总面积 90% 多。以有性系茶栽培为主，主要品种有鸠坑、福鼎大白、黄山群体种等。加工茶类型有绿茶、红茶、白茶、黄茶等，此外还盛产无花果嫩叶、桑叶等代用茶。优越的生态环境条件，造就了威海绿茶的“香气高、滋味浓、耐冲泡”和红茶的“汤色红亮、香气浓馥、滋味醇厚、回甘快”等特点。2009 年和 2010 年“荣成绿茶”、“乳山绿茶”先后通过国家地理标志产品登记。

荣成市位于山东半岛最东端，地理坐标为北纬 36°45'~37°27'，东经 122°08'~122°42'，三面环海，海岸线长 491.9 km。属暖温带大陆性季风型湿润气候。现有的露地茶树栽培始于 20 世纪 60 年代末，目前在宁津、崖西、成山、埠柳、夏庄、虎山、俚岛、藤家、大疃、寻山、王连、虎山、荫子等镇(街道办)均有栽植，总面积超过 600 hm²，年产干毛茶超过 70 t。现有茶叶专业合作社 20 多家、家庭茶场 50 多家，注册有伟德山、北和春、怡欢青、神农、华绿、凉水泉、得圣泽、岬春山、佳茗、春新等一批茶叶品牌。2010 年，“荣成茶叶”获农业部农产品地理标志认证。



威海 2020 年建设的智慧茶园

3 台湾威海两地茶生产情况的异同点

3.1 相似点

一是茶树生长的土地类型相似。台湾 70% 的土地为山地与丘陵，而威海 68.15% 的土地为山地和丘陵，茶树赖以生长的土地类型基本一致。二是海岸线较长。台湾四面环海，环本岛海岸线长度 1 139 km，威海三面环海，陆地海岸线长度 985.9 km，气候受海洋调节作用明显。三是茶树种植密度基本一致。台湾本岛面积是威海面积的 6.65 倍，台湾茶树栽培面积是威海茶树栽培面积的 6.54 倍，茶树面积占区域总面积的比例也基本一致。四是两地所生产的茶叶总量均不能满足本地的消费需求，均需通过贸易交流来弥补不足部分。五是两地所产茶叶品质均独特优异，都强化质量安全监管，赢得一大批消费者的喜爱。

3.2 不同点

3.2.1 茶产业发展阶段不同。台湾茶产业现处于向高质量发展的阶段，在精致农业、三产融合发展、品牌打造等方面积累了丰富的经验。各茶区因不同的气候环境及制茶技术研发，逐渐发展出各地的独特茶，清香，风味好。近年来积极推动茗茶产销履历、产地证明标章，更以卫生安全的特质，透过精美外形包装，导入茶艺、文化等软实力，建立茗茶精品的品牌形象，在华人市场被视为高贵礼品，尤其在中国大陆及日本等市场，极具拓展潜力^[4]。威海茶产业目前正处于由外延式发展向内涵式发展的转型升级阶段，劳动力短缺、劳动力成本高和生产

资料投入强度大等问题越来越严峻，精致农业、融合发展正处于起步摸索前行阶段。

3.2.2 两地的茶产品种类有所不同。台湾以出产红茶、绿茶、青茶(乌龙茶) 为主，威海以出产绿茶、红茶为主，少量生产白茶、黄茶。两地茶原料和生产工艺有较大差别，即使同是红茶、绿茶，形成的产品造型、香气、口感风味等均有明显差异，双方互动开展技术研讨交流，切磋茶叶加工工艺，能够更好地提升双方的茶叶品质和品牌形象。近年来，台湾茶业展团连年参加威海国际茶叶博览会，在威海本地逐步培育了一批忠实消费者，拥有较好的声誉形象。强化两地交流合作，以实现共赢发展。

3.2.3 两地纬度悬殊、气候特点不同。台湾地处北纬 23°附近，是中国华南茶区最南部的茶区之一，为茶树生长的最适区。威海位于北纬 37°附近，是中国江北茶区露天茶树栽培的北端临界附近，为茶树生长的次适区。台湾气候冬季温暖，夏季炎热，北回归线穿过台湾岛中部，北、南部分属亚热带气候、热带气候。全年平均气温 23.6℃，年日照 2 100 h，年 均 降 水 量 2 000 mm 以上，相对湿度 78%~85% 。威海属于北温带大陆性季风型气候，北纬 37°线穿越威海中部，又具有海洋性气候特点，春冷、夏凉、秋暖、冬温，昼夜温差小。年均气温 12.2℃，日照 2 480 h。降水量 737.7 mm，湿度大。



冬季常常被大雪覆盖的威海茶园

3.2.4 两地同属中国东部、茶区经度分布有差异。台湾本岛产茶区的最东端位置在新北市贡寮区田寮洋子菜菜三貂角灯塔附近，为东经 122°01'26"，威海荣成东部沿海岸线区域和近海岸线区域自南向北分布着面积大小不一且数量众多的露天成龄茶园，面积较大的有晓阳春、泰祥梅兰竹菊、北和春、浩润、茶场等(位

于东经 122°30'42. 59" ~ 122°41'13. 69"），以晓阳春茶场的位置最东，为东经 122°41'13. 69"、北纬 37°24'37. 14"，比台湾本岛茶区偏东约 40'。

长期以来包括普通高等教育教材等在内的相关文献资料，有“中国茶区分布辽阔，东起东经 122°的台湾省东部海岸(或东起台湾阿里山，或东起台湾花莲) ，西至.....，东西跨经度 27°，南北跨纬度 19°”或“中国茶树的生长区域从北纬 18°30' ~ 35°13'(海南通什至山东日照) ，东经 94° ~ 122°(西藏林芝至台湾东岸) ”^[5] 等记载。山东烟台威海等地成功实施了南茶北引工程后，中国茶树栽培区实现了北移东扩，中国露天规模化茶树栽培区东端已达东经 122°41'的山东省威海荣成的东部海岸。



台湾与山东威海地理位置对比图

4 台湾茶产业发展对威海启示

4.1 提升茶叶品质水平

威海应以茶园良种化、生态化、机械化和智能化建设为主要内容，推进轻简化综合配套栽培技术的应用。以标准化和清洁化为发展方向，加强技术提升和设备升级，提高生产效率和产品质量，降低生产成本。支持有关企业和科研单位联手向精深加工、向现代先进工艺迈进。加大现有绿茶、红茶、黄茶、白茶、乌龙

茶、速溶茶、袋泡茶等茶叶产品的生产力度，进一步研发茶食品、茶药品、茶饮料、茶日化用品等产品，促进产品转化增值。

4.2 加强茶叶品牌宣传

按照“统一地方区域品牌、统一产品标准体系、统一管理制度、统一防伪标识”的思路，大力实施“地方区域品牌 + 茶叶名称 + 商标”的品牌战略。突出重点、以点带面。支持乳山等地茶叶品牌打造，形成发展合力，提升威海茶叶知名度。积极开展各种茶事活动，支持龙头企业、行业协会和农民专业合作社参与省级以上的茶叶评比、展会展销等活动，对获奖者给予补贴或奖励。加大对重点企业品牌的宣传推介力度，线上线下结合推动茶叶电子商务的发展，提升茶叶品牌知名度和市场份额。

4.3 鼓励产业融合发展

按照“做强一产、做优二产、做活三产”的思路，推进茶产业稳定发展，开展茶叶精深加工，在精致茶上做好文章，提高产业附加值。在茶主产区和规模茶场、茶叶合作社聚集的乡镇建设茶叶小镇，立足自然资源和文化禀赋，规划建设一批集生产、旅游、文化于一体的茶产业旅游观光综合体。打造一批融茶文化、民俗文化、禅文化及休闲度假等为一体的旅游线路。举办多种形式的采茶、观茶、品茶和茶道表演、茶艺展示等活动，加快构建茶产业、茶生态、茶经济、茶旅游和茶文化有机融合，促进一二三产业深度融合发展，为茶产业持续健康发展增添新动能。



威海茶园行间覆盖生物质材料

参考文献:

[1] 刘馨秋, 王思明. 台湾茶产业的发展经验及启示[J] 台湾农业探索, 2016(4): 1—5.

[2] 许姗姗, 宁井铭台湾茶叶产区分布及特点 [EB/OL] . https://www.sohu.com/a/220238659_651915, 2018 — 01 — 31.

[3] 黄墩岩. 中国茶道 [M] . 台湾: 台北市畅文出版社, 1982: 81.

[4] 陈文德. 中国台湾茶产业概况暨发展趋势 [EB/OL] . https://www.sohu.com/a/245521671_363573, 2018 — 08 — 06.

[5] 江昌俊. 茶树育种学 [M] . 北京: 中国农业出版社, 2011: 41

基金项目: 山东省现代农业产业技术体系茶叶产业创新团队威海综合试验站专项人才资金支持项目(SDAIT — 19 — 10) 。

说明: 《台湾与威海两地茶业发展情况分析 & 启示》来源于《落叶果树》 2021 年第 9 期, 53(5): 39 — 42

作者: 王林军, 杜兆花, 李玉胜, 王校常, 郑夕同, 王兆顺* (其中, 王兆顺为通信作者)