



一体谋划部署 加快成果形成

自2022年试点至2023年全面铺开土壤普查工作以来，我省高度重视、精心组织、多措并举，扎实推进各项任务。特别是今年以来，我省聚焦地域特色，强化技术培训，严守质量关口，高质高效推进土壤三普成果编制工作，为守护好、建设好、利用好耕地这一粮食生产的“命根子”提供坚实的数据支撑。

根据全国土壤普查办关于成果编制的最新技术要求，海南锚定省县级成果形成、质量控制和成果转化应用等关键任务，制定我省土壤三普实施方案、土壤普查全程质量控制、成果形成、质量监控、外业调查采样质量复核、内外业验收等工作方案、计划及标准规范文件共30份。各市县和有关单位结合实际情况制定了本级工作配套方案，形成了省、市县和保障单位工作方案及规范体系。

《第三次全国土壤普查省级成果清单及编制导引》(以下简称《导引》)是普查成果编制的重要依据。为此，省土壤三普办第一时间组织成果编制单位全面系统学习《导引》，并严格按照《导引》开展成果编制，组织技术人员参加国家培训，全面领会和掌握

组建专业队伍 发挥协同优势

土壤普查涉及土壤学、地理学、生态学、农业科学、信息科学等多领域专业，如何充分发挥各个专业领域的协同优势十分关键。

在省土壤三普办的指导下，由省农业科学院牵头组建了一支成果编制队伍，成员单位包括中国热带农业科学院、海南大学和省地勘院，一体推进成果编制工作。成果编制技术团队中，省级专家团队35人、5个片区指导专家25人、质控专家23人、成果集成专家15人、基层农技人员105人。团队成员在各自专业领域积累了深厚的理论知识和丰富的实践经验，涵盖了土壤学、生态学、植物营养学、地理学、信息学等相关学科。成果编制团队根据不同任务分工建立多个技术小组，充分发挥好各自专业优势，采取集中办公、分工撰写、专题研讨的方式，每周召开工作推进会，依次推进各项成果的编撰，努力保障成果汇总工作的高效率和高质量完成。

省土壤三普办还十分注重发挥专家作用，在成果编制各个环节、各个领域主动加强与全国土壤普查办和国家级专家的沟通对接，邀请国家级专家对我省普查工作开展了多轮、全覆盖的技术

科学绘就海南耕地「丰」景图

我省扎实推进土壤三普成果编制工作

土壤普查是一项重要的国情国力调查。海南省第三次全国土壤普查(以下简称土壤三普)工作开展以来，为形成一套质量高、有特色、实用性強的普查成果，我省坚持质量为先，高位推动、加强组织、周密部署、扎实推进。目前各项任务均按国家时间节点要求扎实推进，当前正全力冲刺成果质量提升，同步提前谋划成果转化应用。



严格把控质量 确保成果科学

质量是土壤普查的生命线，直接关系到普查成果的科学性与准确性。我省始终将质量控制贯穿于土壤三普工作的全过程、各环节，构建多层次、全流程质量控制体系，特别是在成果形成阶段，进一步强化了质量管控措施。

海南严格依据国家三普办关于成果形成的质量要求，结合我省实际，制定并印发《海南省第三次全国土壤普查成果形成质量控制方案》等规范性文件，明确了成果编制、审核、验收各阶段的责任主体、技术标准、时间节点和质控要求，为成果质量提供了制度保障。

组建由省天然橡胶站牵头、省农科院和省土壤肥料总站协同的质量控制团队，形成“省级—片区—市县”三级质控网络。省天然橡胶站作为全程质量控制的负责单位，对样品制备、检测化验、数据审核、图件制作、报告编写等各个环节实施严格监管。定期对制备和检测实验室进行抽查，对发现的问题及时下发整改通知并跟踪督办，确保问题闭环整改。

在成果形成阶段，建立了严密的“市县验证+片区复审+省级终审”三级



本版图片除署名外均由海南省农业科学院提供

强化成果应用 绘制海南特色“丰”景

生态过渡”。

从总体分布看，荔枝、菠萝和胡椒多集中于东部沿海及北部丘陵区，气候温和、光照充足、土壤酸度适中，是海南优质果品和特色香料的核心产区；芒果和火龙果则集中在南部与西南沿海地区，受益于高温、干旱和强光条件，形成典型的热果生产区。

“根据海南省土特产品土壤适宜性评价结果，我们对区域优化方向与发展重点提出了很多科学建议。”张冬明介绍。例如东部沿海优势巩固区(海口—文昌—琼海—定安—澄迈)是全省荔枝、胡椒和菠萝的高适宜集中区，可以重点推进优质果品标准化生产与品牌化经营，建设省级“优质果香料核心区”，完善冷链物流与加工体系，形成高品质早熟产品带；南部及西南部特色强化区(三亚—乐东—陵水—东方—昌江)是芒果与火龙果的主产区，建议继续发展高效节水灌溉与机械化采收技术，推广绿色防控与生态栽培模式，打造“南部热果出口示范区”；西北部潜力拓展区(儋州—临高一带)当前为适宜区潜力带，需通过改善农田水利与土壤条件夯实发展基础，创新经营模式以推动规模化生产，并积极承接东部产业延伸，成为全省农业增长的新空间。

“土壤普查的科学成果，将对我省后续的农业生产应用以及种植结构调整、土壤酸化和障碍耕地的改良发挥重要的支撑作用。”省土壤三普办、省农业农村厅农田建设管理处相关负责人表示。

(撰文/木嘉)

指导与监督检查，涵盖了土壤类型归并与制图、数据库建设、属性图编制、数据审核等内容，切实发挥专家的智囊团作用，确保成果质量。在数据审核过程中，成果编制单位多次召开不同层次的专家咨询会、技术研讨会，邀请科研院所、技术推广、高校等不同类型技术专家，对普查海量数据进行会商审议，并结合海南第二次土壤普查资料等历史数据，对土壤三普数据的趋势变化进行原因分析，进一步提升数据的完整性、逻辑性和准确性，做到数据客观真实。

高质量、实用性强的普查成果也离不开基层的广泛参与。省土壤三普办积极发动全省各市县基层单位人员力量，在成果编制前全面系统收集了土壤变化、土地利用、成土过程、经济发展状况等各类历史资料，为成果编制提供第一手数据和素材。在成果编制期间，主动与基层农技人员沟通过接，充分发挥基层人员熟悉了解本区域耕地地力状况和农业生产实际的“前哨”和“啄木鸟”作用，帮助核实普查数据的准确性、判定结果的合理性，同时认真研究基层提出的相关建议，不断提升成果质量，使普查成果更贴近实际需求。