

广东省科学院生态环境与土壤研究所

第三次全国土壤普查

工 作 简 报

2022 年 第 2 期

广东省科学院生态环境与土壤研究所

2022 年 7 月 15 日

省科学院土壤环境所开展第三次全国土壤普查技术培训

7 月 12 日，广东省科学院生态环境与土壤研究所（以下简称“省科学院土壤环境所”）第三次全国土壤普查（以下简称“三普”）办公室在广东省数字生态农业示范基地组织开展了土壤普查外业调查技术培训，并以此为契机，将该基地建设成为“三普”工作的长期野外实训基地。省科学院土壤环境所副所长程炯、陶亮，专业技术支撑专家郑煜基、余炜敏、刘晓南，各团队负责人、技术骨干、研究生等 100 余人参与培训。

培训以“集中授课讲解+现场实操演练”的形式，围绕土壤表层样调查与采样、剖面土壤调查与采样等内容展开。

集中授课环节，由广东省第三次全国土壤普查专家咨询组成员郑煜基详细讲解了表层样采集与调查技术，广东省第三次

土壤普查专家督导组外业技术专家余炜敏细致剖析了外业调查与采样质量控制技术。通过授课，为现场实训奠定了理论基础。

实操演练环节，省科学院土壤环境所“三普”办公室组织在增城生态农业示范基地—广东省数字生态农业示范基地开展了表层样点调查与采样、剖面土壤调查与采样的技术培训。郑煜基、余炜敏现场演示了表层立地条件调查，表层大团聚体样品、容重样品及混合样品采集，景观及土壤拍照等技术要领，为参训人员做技术示范。省科学院土壤环境所“三普”专业技术支撑专家刘晓南现场讲解了剖面立地调查、剖面设置与挖掘、土壤发生层划分、土壤剖面形态观察、环刀和纸盒样品等内容。随后，参训人员进行分组实操交流，进一步巩固和掌握外业调查采样流程规范和技术要点。

本次培训经过提前筹划、精心组织宣贯，由省科学院土壤环境所“三普”办公室协同综合部和后勤部等职能部门共同开展，进一步推进了省科学院土壤环境所“三普”专业技术队伍建设，提升了省科学院土壤环境所土壤普查专业技术水平。作为广东省第三次全国土壤普查省级技术支撑单位和省级质控实验室，省科学院土壤环境所将充分发挥强有力的技术支撑作用，持续壮大土壤普查专业队伍力量，确保高标准、高质量完成“三普”各项工作任务。

广东省数字生态农业示范基地位于广州市增城区朱村街道，占地 677 亩，辐射范围 1.5 万亩，该基地将打造成为省科学院土壤环境所“三普”技术培训长期培训点，全面有效地保障省科学院土壤环境所“三普”工作的推进。



集中授课与外业培训准备



外业实操培训与培训人员合照

报：广东省第三次全国土壤普查领导小组办公室。

送：广东省农业农村厅农田建设管理处。

广东省科学院生态环境与土壤研究所第三次全国土壤普查办公室编印
