



第三次全国农作物种质资源普查与收集行动

简报

主办单位：农业部种子管理局 中国农业科学院作物科学研究所

2017年第4期（总第15期）

CONTENTS

-目次-

- 刘旭院士到湖南省农科院考察调研种质资源普查与收集工作..... (1)
- 海南省召开第三次全国农作物种质资源普查与收集行动培训交流会..... (2)
- 浙江省多地区全面启动第三次农作物种质资源普查与收集工作..... (4)
- 中国农科院作科所项目办专家到江西省检查指导工作..... (8)
- 江西省召开全省农作物种质资源普查与征集工作中期总结交流暨培训会..... (9)
- 江西省收集的野生或特色资源..... (10)
- 《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动》闽粤苏三省中期检查工作顺利完成..... (12)

主 编：刘 旭

责任编辑：陈丽娟

排 版：王一琳

编辑出版：植物遗传资源学报编辑部

地 址：北京中关村南大街 12 号

电 话：010-82109494

E-mail: zwyczyxb2003@caas.cn

出版日期：2017 年 10 月 26 日

刘旭院士到湖南省农科院考察调研种质资源普查与收集工作

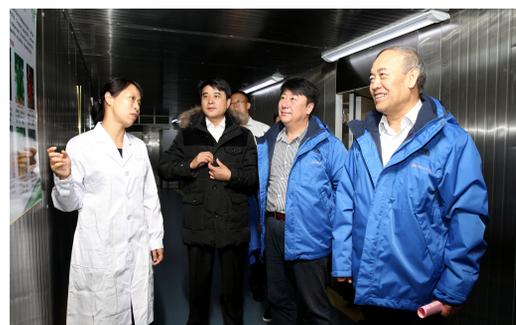
2017 年 9 月 2 日，中国工程院副院长、第三次全国农作物种质资源普查与收集行动（以下简称“行动”）项目首席科学家、《植物遗传资源学报》主编刘旭院士和农业部种子管理局邹奎副处长、中国农业科学院作物科学研究所刘春明所长以及中国农业科学院作物科学研究所专家、项目办副主任杨庆文研究员等 6 人到湖南省调研“行动”执行情况。刘旭院士等在湖南省农业科学院余应弘副院长陪同下，首先考察了湖南省农科院种质资源库、作物所、园艺所、蔬菜所基地，认真查看了湖南省在“行动”中收集的农作物种质资源保存和鉴定评价情况，随后参加了由湖南省农科院党委书记柏连阳主持的座谈会。



参加座谈会的有湖南省农委种子管理站李稳香站长、科技处彭选明处长以及湖南省农科院相关研究所的领导及专家 40 余人。

座谈会上，李稳香站长和余应弘副院长分别对湖南省种质资源的基本情况、此次普查与收集工作进展、存在问题以及下一步的工作计划进行了汇报。2015-2017年湖南省共开展了79个普查县、24个调查县的种质资源摸底及收集任务，对新收集资源进行了繁殖和基本编目性状的鉴定，目前已收集各类农作物种质资源5124份，编目2516份，已移交入库485份，各项指标均超额完成了国家下达的计划任务。

刘旭院士听取汇报后，对湖南省的总体工作进行了高度评价。刘院士说，湖南省作为“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”首批启动的4个省份之一，领导重视，推动有力，开展了大量卓有成效的工作，普查征集了一批珍稀、特色农作物种质资源。希望在后续的工作中再接再厉，继续认真做好资源鉴定、评价、利用等相关工作，围绕农业供给侧结构性改革、农作物品种更新换代等方面要求，强化种质资源创新利用，培育多样化、个性化的特色农作物优良品种，促进和带动相关产业的发展。农业部种子管理局邹奎副处长和中国农业科学院作物科学研究所刘春明所长都充分肯定了湖南省普查与收集行动取得的成绩，并对湖南省种质资源工作提出了具体建议。



参加调研的还有中央电视台记者和《植物遗传资源学报》编辑部相关人员。

（中国农业科学院作物科学研究所 陈丽娟）

海南省召开第三次全国农作物种质资源普查与 收集行动培训交流会



7月13日，海南省农科院举办第三次全国农作物种质资源普查与收集行动培训交流会。会议由院科研处主持，中国农业科学院、海南省种子总站、海南师范大学、海口市琼山区农业服务中心及我院有关科技人员30余人参加此次会议。

中国农业科学院作物科学研究所“第三次全国农作物

种质资源普查与收集行动”项目办副主任杨庆文研究员对海南前期工作给予充分肯定，要求调查人员再接再厉，高标准、严要求完成调查收集任务，同时对下一步工作进行了部署，要求相关单位在组织力量开展资源调查的同时，积极主动承担资源繁殖和鉴定任务，以确保资源“收进来、保得住和用得好”。

中国农业科学院作物科学研究所高爱农研究员对农作物种质资源系统调查与收集基本方法做了详细培训，海口市琼山区农业服务中心王国熙、梁其富农艺师对海口市琼山区农作物种质资源进行了介绍。与会人员针对调查和填表进行了讨论交流。



会后，专家前往海口市琼山区龙塘镇新民村，对旱稻、芝麻、木豆、木薯、豇豆和木瓜等资源进行了实地调查与收集。

（海南省农业科学院粮食作物研究所 唐清杰）

7月27日，海南省农作物种质资源普查与收集办公室在三亚召开海南省农作物种质资源普查与收集行动培训会。培训交流会邀请了中国农业科学院第三次全国农作物种质资源普查与收集行动办公室（以下简称“全国普查办”）有关领导及专家进行授课讲解。省农业厅王宏良副厅长、三亚市李劲松副市长、省农业科学院曹兵副院长等出席了培训交流会开幕式并讲话。



在培训交流会开幕式上，王宏良副厅长强调了农作物种质资源普查与收集行动的重要意义，并就行动提出三点意见：一是高度重视，充分认识农作物种质资源普查与收集利用的意义，提高认识，加强学习，准确把握普查与收集利用的精神实质；二是认真落实，把海南省农作物种质资源普查与收集作为当前的重点工作来抓，按时完成普查表和征集表的上交任务；三是及时汇报，向各市县（区）主要负责人传达会议精神，做好汇报工作，推进相关工作顺利完成。全国普查办有关领导及专家杨庆文、高爱农、陈彦清等就农作物种质资源普查与征集技术规范、普查表填写及数据库录入、征集表的填写及注意事项等方面分别进行了交流培训，并组织参会人员前往三亚市天涯区过岭村开展农作物种质资源样本征集及填写征集表的实地操作示范，切实帮助参会人员加强对于农作物种质资源普查与收集的理解，进一步提高普查与征集操作水平。

全国普查办有关领导及专家，中央电视台媒体记者，省农业厅、省农业科学院、省种子总站有关负责人及专业技术人员，各市县（区）农作物种质资源工作承担单位负责人及联络人等共约 110 人参加了培训交流会。（海南省种子站 程子硕）

浙江省多地区全面启动第三次农作物种质资源普查与收集工作

上虞区 6 月 30 日，浙江省上虞区农林局举办了“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”上虞区普查与征集培训班。区农作物种质资源普查与征集行动领导小组成员、专家组成员以及全区各乡镇（街道）农技信息中心主要负责人共 40 人参加了本次培训会议，区农林局副局长钟伟贤出席会议并作了重要讲话。随着本次培训会议的召开，标志着“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”上虞区普查与征集工作正式启动。



会议开始，区种子管理站站长解读了《绍兴市上虞区农作物种质资源普查与收集行动实施方案》，包括本次普查与收集工作的重要意义、目标任务、普查征集对象、行动步骤等内容。明确指出我区要在今年 12 月底之前完成 20~30 份古老、珍稀、特有、名优作物地方品种和作物野生近缘植物种质资源的征集任务。

随后，区种子管理站工作人员详细讲解了农作物及其野生近缘植物资源普查与征集技术，以及填写种质资源普查表、征集表的注意事项。专家组成员代表朱化虹同志介绍了种质资源普查与收集工作的经验和心得体会。各乡镇（街道）农技人员在会上展开积极交流和热烈讨论。

最后，农林局副局长钟伟贤同志强调本次普查与征集工作时间紧，任务重，并就这次普查工作提出四点要求：一是提高认识，加强领导。要求领导小组，专家组，各乡镇（街道）的分管领导和联络员及时到位。二是明确任务，落实责任。要求大家按照实施方案，明确各自任务分工，又要密切配合。三是加强管理，专款专用。要求按照资金管理办法，严格经费预算、使用范围、支付方式等。四是加强宣传，积极引导。要求积极组织报刊、广播、电视台等媒体跟踪报道，同时开展有奖征集农作物种质资源的活动，鼓励全民参与。



培训会议结束后，各乡镇（街道）已经迅速展开普查摸底行动，通过及时走访老农技人员，座谈富有务农经验的老村民，张贴有奖征集通告，5天内已收到各类农作物种质资源有效信息12份。接下来，我区普查与征集小组将全面开展收集工作，力争做到特有资源不缺项，重要资源不遗漏，信息采集详尽，数据填报真实，样本征集具有典型和代表性，确保按时按质按量完成本次农作物种质资源普查与收集工作。

（浙江省绍兴市上虞区农林局 赵妙苗）

宁海县 8月14-17日，浙江省农科院第三调查队一行5人携带种质资源调查装备，与宁海县相关工作人员组成联合调查组，开展首轮农作物种质资源普查和征集入户系统调查活动。调查组4天共走访了力洋镇（燕楼山村、海屿村、下湾村、力洋孔村、茶山林场）和胡陈乡（车家村）的6个自然村，共实地调查登记了各类资源18份，其中包括难得一见的千手观音玉米（一株30-40个分蘖）、凤仙花、坑珠、野生猕猴桃、柘子、黄蕉梨、山糖梨、金丝小枣、长筒南瓜、乌芝麻、八月豇、胭脂红米等具有地方特色的老品种，取得繁殖材料5份，对采集点进行GPS定位19处，拍摄资源图片76张。



调查队在宁海县胡陈乡车家村白石金丝小枣处与农技站、资源所有人合影

领导重视是关键。8月14日上午省第三调查队一到达本县，就马上向县农林局领导及工作科室传达了此次调查活动的目的、内容等，并就承担资源普查与调查工作的协同机制和方法进行了分工协商。15日，县农林局领导亲自组织了长期在一线工作的农技推广相关的农技人员、老农户等进行了座谈会，会上邀请了曾经编制宁海县农业志的老农技干部讲述了种质资源的分布范围，并据此确定了力洋镇、桑洲镇和深甬镇为三个系统调查镇，并确定县附近的力洋镇及周边为此次调查的重点区域。

作风扎实是基础。8月15日下午，调查组到访了力洋镇农技部门，与当地农技人员、老农户座谈了解当地农作物资源、分布与利用情况，鉴于该镇资源丰富，确定了该镇的燕楼山村、海屿村、下湾村、力洋孔村和胡陈乡的车家村（与力洋镇接壤）等5个村及茶山林场为系统调查对象，随即走村入户开展详细调查，对满足采样要求的样本，在征得所有人同意后立即进行采样固定，下午调

查了燕楼山村、下湾村和胡陈乡的车家村。



调查到的第一份资源“枳子”



调查发现的黄蕉梨品种



部分野生资源品种

当调查到第一份资源“枳子”时，大家兴奋不已，合理分工，有的写标签，有的填写记载表，有的拍照，有的剪果实和叶片，忙的不亦乐乎，都忘记了头顶上炽热的阳光。

枳子在宁海本身也有特殊的历史文化内涵。早在唐代，冯贽《云仙杂记·梅聘海棠枳子臣樱桃》引《金城记》：“黎举常云：欲令梅聘海棠，枳子臣樱桃，以及芥嫁笋，但恨时不同耳。”就有相关记载。枳子为宁海地方香椽品种，在长街镇、力洋镇等地都普遍种植，作为迎宾待客茶饮必备良品，也是宁海农村婚嫁男方考察新媳妇的手段之一。话说，结婚时的新媳妇敬茶环节，男方的长辈和亲戚都会来喝新媳妇茶，作为敬茶的枳子皮是需要用刀切开的，那时候就要考察新媳妇的刀功了，也是新媳妇第一次面向男方所有长辈和亲戚展示自己的机会。假如新媳妇切的枳皮又细又匀称，那么说明这个新媳妇心灵手巧、善良贤惠、很有持家之道。假如切的枳皮大小不一、厚薄不匀、形状差异极大等，那这新媳妇就得好好管教了。枳子种植有“程程日上”之意，种在房前屋后，寓意当家人的事业程程日上，一帆风顺。枳子深受宁海人民的喜爱。

“枳子”给我们的调查开了一个好头，千手观音玉米（一株30~40个分蘖）、凤仙花、金丝小枣、长筒南瓜、乌芝麻、八月缸等8份具有地方特色的老品种呈现在了我们眼前。调查组信心满满，朝着我们共同的目标挥汗前进。8月16日，又收集到了凤仙花（红花）、坑珠、野生猕猴桃、枳子、黄蕉梨等资源，还在茶山林场发现了多种野生猕猴桃、野生山楂等野生资源，听闻此讯，宁波市种子管理站张继群站长也专程赶来，冒酷暑现场观摩调查队工作。

更值得一提的是，在桑洲镇找到了御田胭脂米，那可是从《红楼梦》里走出来的高营养价值米。《红楼梦》第五十三回写道：贾府的庄头乌进孝到贾府交租子，其中“下用常米一千石”，而专供贾母享用的“御田胭脂米”只有“二石”。“御田胭脂米”是什么米？据记载，御田胭脂米色如胭脂，是清代康熙皇帝亲自发现和培育出来的，所以又称为“御稻种”或“御稻米”。红学家、宁波



调查发现胭脂红米品种

大学浙东文化研究所研究员季学源研究发现，御田胭脂米的种子部分曾流入宁海，从清代到民国时期，在桑洲、深甌、王爱、双峰等山区都有种植。桑州长田头山区的红米品种是清康熙年间留传下来的传统品种。另外，检测发现宁海胭脂红米中的维生素 B1、B2 含量比普通白米高，所含镁、硒、锌等矿物质也远高于白米，非常适合产妇顿粥滋补身体。

在这几天的调查中，尽管酷暑难耐，衣服被汗水湿透了一遍又一遍，但大家工作热情都很高，询问老农，观察植株，测量记载，不厌其烦，晚上调查队的队员们还要熬夜整理资料，让我们为第三资源调查队全体队员不畏酷暑、认真细致的敬业精神点赞！

此次调查是浙江省农业科学院第三调查队首次正式入户调查，在此次调查中我们积累了一些宝贵经验，比如必须找对人，因为品种都分布在乡镇，县级人员对情况都不一定全部掌握，但乡镇老农技人员和一些老农户却了如指掌，给我们提供了第一手资料。比如必须利用现代网络手段，我们通过农民信箱在全县范围内发布资源征集信息，这边信息一发出，我们的联系电话就如同热线一样，响个不停，群众的力量真是无穷的。（浙江省宁海县种子站 乐焕东 张平）

余姚市 2017年8月24日，晴空万里，余姚市第三次全国农作物种质资源普查工作小组根据工作安排来到了余姚市泗门镇进行实地调查。在调查本市特色榨菜品种余姚缩头种的时候，无意中听说余姚还有两个非常传统的品种——余姚黄芽菜和余姚小金钟萝卜。据说在余姚市泗门镇和朗霞街道交界的地方，有两个八十多岁的老人家，繁育这两个品种都近40年了。但是这两位老人由于年事已高，已经力不从心了，今年开始不打算再进行繁种了。

工作小组在得知了这个情况后，立即打听是否有人熟悉这两个老人的情况，然后同熟悉老人的同志一起驱车来到了泗门镇和朗霞街道交界的大庙周村，找到了其中一位老人，向他了解这两个种质资源的情况。老人知道工作小组来意后，向他们详细地介绍了实际情况。他说，原来余姚有三个老人种植培育了三个不同的种质资源。一个是他本人，专门种植余姚黄芽菜；一个是年纪比他还要大的今年快九十岁的老人，专门种植余姚弯头芥菜；还有一个跟他年纪差不多的老人，专门种植小金钟萝卜。但是年龄比他大的那个老人，由于身体原因，几年前已经不再种植弯头芥菜了，估计种子也已经没有了，这个芥菜资源应该已经灭绝了。他自己今年上半年因为车祸摔了一跤，伤势比较严重，明年开始也不打算种植黄芽菜了，估计到明年，余姚这个黄芽菜资源也要灭绝了。至于那个种植小金钟萝卜的老人，也是由于身体原因，去年开始也已经不再种植了，家里只留下了不到250克的萝卜种子，如果我们需要保护，他们可以将种子提供给我们。

通过一天的实地走访、调查、拜访，余姚市农林局种苗管理站的种质资源调查小组成员发掘了两个即将灭绝的种质资源。小组成员告诉老人们，这次收集的种质资源是用来保护和开发利用的。老人们说，他们非常愿意配合这个工作，这是一件造福后人的大好事，能够将这些即将灭绝的品种留传下去，是他们的心愿。如今他们年事已高，已无力再继续这项工作，现在有人来继承和完成他们的心愿，他们感到非常地欣慰，并且他们还愿意无偿提供种质资源和技术指导，为余姚的种质资源保护做最后的贡献。

（余姚市农林局种苗管理站 罗建丰）



中国农科院作物所项目办专家到江西省检查指导工作

为检查“第三次全国农作物种质资源普查与收集行动”项目2017年上半年江西普查、系统调查工作落实情况，总结经验、发现问题，更好推进项目下半年及今后各阶段工作，2017年9月1日上午，江西省农业科学院在中国农业科学院作物科学研究所项目办的指导下，在院行政大楼三楼会议室组织召开了2017年度中期工作检查汇报会，会议由江西省农业科学院余传源副院长主持。中国农业科学院作物科学研究所项目办杨庆文副主任、胡小荣、高爱农和中央电视台马红主任一行莅临指导工作。江西省种子管理局黄亚萍副局长、付高平科长、李建红科长和江西农科院戴兴临所长、余丽琴队长、吴美华队长、饶月亮队长及三个调查队队员等25人参加会议。



会上，项目负责人戴兴临所长就2017年上半年系统调查工作的进展、取得的成效、存在的问题、下一阶段工作打算进行了详细汇报。黄亚萍副局长就江西普查工作的进展、取得的成效、存在的问

题、下一步工作安排进行详细汇报，余丽琴、饶月亮、吴美华等三位队长也就三个调查队在系统调查过程中发现的问题进行了汇报。

项目办杨庆文副主任就江西系统调查、普查工作作了指导，并对系统调查和普查工作中遇到的问题进行一一解答。他认为，江西 2017 年上半年系统调查、普查工作取得了良好进展，也取得了很好的成效，对存在的问题认识比较客观。同时，他还就江西下一阶段重点工作提出很好的指导意见：一要做好普查征集资源和系统调查收集资源的交接、保存和繁殖鉴定工作；二要加强江西普查和系统调查工作的宣传，特别要加强优异资源、典型案例、模范人物、先进事例的宣传；三要做好三本书编写材料的积累和准备。马红主任就如何准备积累宣传材料和应注意的事项进行了解析。胡小荣、高爱农也对江西普查、调查工作提出很好的意见建议。

余传源副院长作了总结讲话，他认为，江西上半年系统调查、普查工作总体进展良好，但工作中也发现了一些问题，希望大家要及时总结经验，解决好发现的问题。同时，他认为，项目办杨庆文副主任等四位同志对我们的工作进行了很好的督查和指导，也给我们的工作提出了很好的意见和建议，大家要认真领会和贯彻执行，扎实做好项目今后各项工作。

江西省召开全省农作物种质资源普查与征集工作 中期总结交流暨培训会

当前，已进入金秋收获季节，是农作物种质资源普查与征集工作采集样本的集中期和关键期。为总结交流全省农作物种质资源普查与征集行动前一阶段取得的成效和经验，分析存在问题，进一步强化工作推进。9月26日，江西省种子管理局在南昌市召开全省农作物种质资源普查与征集工作中期总结交流暨培训会。11个设区市种子管理局普查与征集工作负责同志和技术人员共30余人参会。



会上，设区市汇报了辖区内各普查县（市、区）工作进展情况，总结交流了工作开展顺利县（市、区）的好经验好做法好典型，分析提出了工作进展缓慢县（市、区）存在的困难和问题。

在听取设区市总结交流汇报后，江西省种子管理局有关负责同志就进一步做好全省普查与征集工作提出了具体要求：全省 91 个普查县（市、区）要按照 9 月初江西省种子管理局下发的《关于进一

步做好全省农作物种质资源普查与征集工作的通知》(赣种字〔2017〕33号)文件要求,积极行动起来,抓住金秋的关键时节,全力以赴,打好攻坚战,确保圆满完成普查与征集工作的目标任务。主要从三个方面下功夫:一是进一步提高认识,切实增强责任心和紧迫感;二是以问题为导向,切实推进工作落实;三是善于总结提炼,切实加大宣传报道。

会上,邀请了省农业科学院两位专家对样本采集方法和注意事项,以及样本提交有关事宜等进行技术操作培训。
(江西省种子管理局 李建红)

江西省收集的野生或特色资源

野生资源“吴茱萸”

2017年7月5日,江西省农业科学院“第三次全国农作物种质资源”调查三队在江西省瑞昌市横立山乡新庄村收集了一份野生“吴茱萸”资源,当地村民称之为“辣米”。该资源属野生类型,主要



“吴茱萸”植株 “吴茱萸”鲜品晾晒加工

生长和分布在山区坡地,目前横立山乡该资源具有2000亩左右生产规模。“吴茱萸”成龄株高2.5m左右,果实成熟后为紫红色(类花椒),呈簇状果实,一个果实5瓣。有早中晚熟三个类型,早熟品种开花期6月上旬,成熟期7月中下旬,但三个类型熟期差异较大。据当地村民称,该资源做菜用调料、佐料和香料,具有很好的防湿驱寒的功效。该资源目前鲜品市场销售价格24-40元/kg,干品

价格400元/kg左右,由于其用途广泛、市场价格高和发展前景较好,当地政府已着手加工企业引进和人工栽培,逐步扩大其种植规模。

野生资源“夜藜蒿”

2017年6月7日,调查二队在江西省都昌县万户镇万户村收集了一份野生藜蒿资源(俗称“夜藜蒿”)。该资源属野生类型,学名为狭叶艾,是江西盛产的一种野生草本植物,主要分布和生长鄱阳湖堤岸或河滩上,茎为绿色,叶片正面为绿色、背面为白色。据当地村民反映,该资源在鄱阳湖周边生存历史久远,生态适应性较强,喜潮湿。

江西俗语讲“鄱阳湖的‘草’、南昌人的‘宝’”,南昌高档餐馆和平常百姓家最有特色的一道菜

就是“藜蒿炒腊肉”。夜藜蒿作为蔬菜，主要食用嫩茎，野生状态鲜茎收获期在春节后至清明前后，茎叶香味独特而且浓郁，口感好，市场价格非常高，一般春节期间上市，价格可达16-20元/kg，产值较高。但该资源野生状态唯一缺陷就是货架期短，如果能通过人工驯化，改进栽培技术，可达到一年多次采收，周年供应，其市场开发价值和应用前景更加广阔。



“夜藜蒿”资源



夜藜蒿大面积野生生境



夜藜蒿样本采集现场

黑大豆种质资源“八月爆”

6月8日农作物种质资源江西省调查与收集二队在江西省都昌县大港镇土目村收集了一份黑大豆（俗称“八月爆”）的资源。该资源属于夏大豆类型，其外观黑亮，豆瓣均为绿色，通过与当地村民交谈了解到，在当地已有超过40年的种植历史，干籽粒亩产150kg，株高70-80cm。主要作为田埂豆或夏大豆种植，大港镇土目村及周边村落均有种植。据当地村民反映，该资源主要用于豆腐、豆豉、炒货食用等用途，特别是与黑芝麻、炒熟大米混合磨粉，香气浓郁、口感细腻和味道纯厚，一直作为当地村民一种非常传统的招待客人的“点心”和保健营养食品，具有很好的补血、黑发等滋补效果。具有较好的应用价值和市场开发前景。



黑大豆样品图



种子晾晒图



与黑芝麻、炒熟大米磨粉制成的食品

（江西省农业科学院作物研究所 汤洁 饶月亮）

《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动》闽粤苏三省 中期检查工作顺利完成

2017年10月16-19日，中国农业科学院作物科学研究所研究员、《第三次全国农作物种质资源普查与收集行动》（以下简称“行动”）项目办副主任杨庆文带队分别到福建、广东和江苏三省检查



指导项目的进展情况，检查重点是项目开展以来普查、系统调查工作整体落实情况，了解在普查和调查方面的进展，希望能及时总结经验、发现问题，更好推进项目今后各阶段工作。检查工作主要以座谈会的方式进行，由各省种子管理部门和省农科院汇报“行动”执行情况，检查组专家针对执行进展进行点评，并对存在的问题给予解答。

福建省是2017年第三批启动的省份之一，省农科院和省农委高度重视，分别成立了以农科院副院长或农业厅副厅长为组长的领导小组，制定了项目实施方案及经费管理办法，整体推动力度大，成效显著，经过先期摸底和多次收集，已发现茶树、蔬菜等多个优异资源，进展好于预期。广东省和江苏省是2016年第二批启动的省份，领导重视，工作部署到位，普查与收集工作基本完成，工作进展比较理想。在鉴定评价方面，广东和江苏两省按照作物类别进行统一部署，开展了鉴定评价技术培训，安排相关专业人员对2016年普查征集和调查收集的种质资源进行了系统的鉴定和评价，大多数作物已按要求完成了第一年的鉴定评价，获得了编目需要的数据和信息。

杨庆文副主任在检查后认为，福建、广东和江苏三省的工作进展均比较顺利，按照目前的整体安排，到年底应该能够顺利完成2017年的任务。同时，他还向各省明确提出了需要重视的几个方面工作：一是加强宣传，各省始终要把宣传工作放到重要位置，不仅要向老百姓宣传项目的内容、性质、意义和重要性，还要及时总结经验，挖掘优异资源和有故事有内容的典型人物，汇报给主管领导，也要及时撰写学术论文，发表在《中国种业》《植物遗传资源学报》等相关刊物上；二是开展深入鉴定评价，不仅要完成普查与收集任务，也要深入研究发掘优异基因，不仅能提供生产利用，育成更多更好的品种，促进中国种业发展，也能进一步扩大项目的影响力，提升项目的研究水平。

检查组专家针对各省提出的具体问题分别进行了解答，但涉及经费到位太晚、参与项目人员待遇、先进单位和个人表彰等方面的问题和建议，检查组表示还需要请示上级领导再给予答复。福建、广东和江苏三省种子管理机构相关领导和农科院“行动”主要负责人及参与调查的专家均参加了中期检查相关活动。

（中国农业科学院作物科学研究所 陈丽娟）