

贵工程食用菌研究院

工 作 简 报

(2019 年第 2 期)

食用菌研究院办公室编

2019 年 11 月 11 日



食用菌研究院积极开展省内食用菌企业 调研和菌种收集工作

2019 年 11 月 8 日-11 日，贵州工程应用技术学院食用菌研究院开展了省内食用菌企业调研和菌种收集工作。

2019 年 11 月 8 日，食用菌研究院的聂宗平副院长带领肖群英、冯卫强两位博士去贵阳考察了贵州高山百益食用菌发展有限公司（图 1）。聂宗平副院长一行参观并了解了该公司的食用菌资源研究、技术服务及示范推广、食用菌（羊肚菌、玉木耳、竹荪等）种植、母种、原种制备和销售等情况。随后收集了该公司种植的香菇和平菇的菌株各五个品种。



图1 聂宗平一行考察贵州高山百益食用菌发展有限公司

2019年11月8日上午，食用菌研究院的胥献宇院长带领马赞花、游萍两位团队成员去铜仁市印江县考察了梵天菌业有限公司。胥献宇院长一行参观并了解了该公司的食用菌资源研究、技术服务及示范推广、食用菌种植（香菇、木耳、灰树花等）、母种、原种制备和销售等情况（图2）。随后收集了该公司种植的三个香菇品种的子实体。下午又去位于板溪镇凯塘村的印龙菌业（图3）考察和参观了该公司的生产情况。随后又收集了两个香菇品种的子实体。



图2 胥献宇院长一行考察印江县梵天菌业生产基地（左为香菇、右为黑木耳）



图3 胥献宇院长一行考察印江县印龙菌业生产情况

2019年11月9日，游萍和肖群英两位老师对收集回来的香菇子实体在实验室进行了组织分离和试管培养（图4）。



图 4 游萍、肖群英老师在实验室进行子实体的组织分离

2019 年 11 月 10 日-11 日，食用菌研究院的胥献宇院长、聂宗平副院长与贵州省农业科学院土壤肥料研究所杨仁德所长、朱森林助研在贵阳汇合，组成考察组一同前往台江考察了创捷生物有限公司（图 5），参观并了解该公司平菇、秀珍菇的生产情况。该公司是经国家食用菌产业技术体系济南综合试验站的任鹏飞主任推荐入黔的，目前已成为贵州省内顶尖的工厂化生产平菇、秀珍菇的核心企业之一。考察组一行人还与任鹏飞主任、公司单总经理交流了相关技术和产业信息，任主任表示愿将他们筛选的 30 余种（株）平菇的核心菌种（株）提供给贵工程进行下一步的科学研究。



图 5 任鹏飞主任向考察组一行介绍创捷生物有限公司菌种生产情况

随后考察组一行人又去考察了该企业的出菇基地——革一镇小农场食用菌产业基地（图 6）。



图 6 任鹏飞主任向考察组一行介绍革一小农场食用菌产业基地出菇情况

本次考察和调研是贵州省科技厅食用菌重大专项——贵州大宗食用菌菌种选育及扩繁关键技术与产业化示范的部分工作内容，目的在于对省内食用菌相关企业生产用种情况进行调查，并对菌种进行收集、评价和筛选，在此基础上，结合野外蕈菌资源的采集和驯化，选育出适合贵州省食用菌产业推广使用的优良菌株(品种)及其配套的菌种生产工艺和技术，并指导建设 20-25 家生产优质菌种的核心菌种厂（保供基地）。

关键词：食用菌研究院 考察调研 菌种生产

共印 6 份

时间：2019 年 11 月 8 日——11 日。

调研地点：贵州省高山百益公司（贵阳白云区），梵天菌业公司（印江县草塘镇），印龙菌业（印江县板溪镇凯塘村），创捷生物有限公司（台江县老屯乡、革一镇）

调研人员：胥献宇、聂宗平、马赞花、游萍、肖群英、冯卫强

报送：甄在溪副校长、科研处

抄送：循环经济研究院、胥献宇院长、聂宗平副院长
