



“903”白僵菌防治茶树卷叶蛾 安徽省国营敬亭山茶场实验站在省茶树病虫害生物防治协作组协助下,用自行分离培养的“903”白僵菌防治茶树卷叶蛾,效果显著,现已大面积应用。该站自1973年以来,应用“903”白僵菌防治茶树卷叶蛾达5,600亩次,防治效果一般在80—85%,与化学农药的防治效果相似。使用“903”白僵菌防治茶树卷叶蛾具有效果好、持效期长、成本低等优点。试验证明,该菌除可防治茶树卷叶蛾外,对松毛虫、茶小绿叶蝉、茶尺蠖、梨小食心虫、苹果顶稍卷叶蛾等也有一定防治效果。

利用病毒防治松毛虫 山东省沂南县东风林场于1973年从自然死亡的松毛虫体上分离得到一株病原病毒。1976年,山东省4个地区25个单位组成了研究应用该病毒的协作组。几年来,用该场以虫体繁殖加工的病毒粉剂,分别在徂徕山林场等8个地区进行了松毛虫防治试验,杀虫效果为72—95%。同时,对该病毒的自然扩散,飞机喷洒大面积防治效果,对炸蚕的安全性等进行了试验研究。对该病毒的鉴定研究正在进一步深入进行。此项工作为林区松毛虫的防治开辟了新的前景。

全国味精生产经验交流会 1977年10月31日—11月4日在吉林省范家屯糖厂首次由轻工业部食品局主持召开了全国味精生产经验交流会。有来自23个省、市、自治区的轻工业领导部门、味精厂、糖厂和有关科研单位的112名代表参加了会议,沈阳味精厂和范家屯糖厂等十个单位分别介绍了抓革命、促生产的先进经验。会议决定推广杭州、上海等味精厂的菌种管理及防止染菌的经验;着手总结江阴红星酿造厂和余姚、厦门味精厂保持味精稳产、高产的

经验;推广北京酱油厂、上海马陆公社综合厂提高提取率的经验;推广范家屯糖厂关于以糖蜜为原料生产味精的经验。根据国内味精生产中普遍存在的一些关键性问题,经过认真讨论,提出了几项技术攻关项目,并落实了负责单位和协作单位。会议还委托沈阳、天津和南昌三个味精厂起草制定主要技术经济指标的计算和分析方法,委托杭州味精厂和上海味精厂起草制定味精生产操作规程。

全国医用抗菌素科研赶超座谈会 1977年10月15—24日,在江苏镇江,由石油化学工业部医药局和中国医学科学院主持,召开了全国医用抗菌素科研赶超座谈会。全国14个省市的科研、生产和教学方面的抗菌素工作者,共140多人参加了会议。

与会代表学习了华主席、党中央关于科学工作的一系列重要指示,共同回顾了我国抗菌素事业的发展历程,愤怒揭批了“四人帮”破坏抗菌素科研工作的罪行;交流了抗菌素科研工作经验;找出了与世界先进水平的差距;经过认真讨论,提出了关于我国抗菌素科研规划的建议。

全国核黄素生产经验交流会 石油化学工业部医药局委托天津市化工局、天津市制药工业公司和天津河北制药厂,于1977年11月7—12日,在天津召开了第一次全国核黄素生产经验交流会。参加会议的有13个省、市的工厂、科研单位的代表,共81人。

会议总结了近年来核黄素生产情况,交流了经验,进行了产品质量评比。通过讨论,统一了产品检验方法、技术经济指标的计算方法和优级品质量标准,制定了赶超规划。代表们表示决心在最近两三年内,将核黄素的发酵单位、提取收率及优级品率等提高到一个新水平。

果糖(果葡糖浆)鉴定会 安徽省科技局、轻工局于1977年11月1—3日在蚌埠市召开了果糖鉴定会。参加会议的有轻工业部和安徽省有关部门的领导同志及省内外科研机构、大专院校、工厂企业的代表共84人。

承担该项研究任务的江西食品发酵研究

所、蚌埠市果糖厂、安徽省轻工业研究所，经过一年多的努力，建成了年产千吨果糖车间，接着进行了一年多的连续试产，确定了生产工艺和主要技术指标，生产能力基本上达到设计要求，取得了可喜的成绩。会议认为：年产千吨果糖车间的设计基本上是合理的，生产工艺是可行的，所取得的成果可因地制宜的用于生产。

该工艺以麸皮、米糠、饼粉、玉米芯为原料，使用异型乳酸杆菌 D-80 菌株，四级发酵，10 吨罐开口发酵，36—37℃，微量通风，不搅拌，培养 12—15 小时，静止使菌体沉降。6—6.5 吨培养液的菌体可转化三吨淀粉所制的葡萄糖。转化率平均 37.7%。每吨淀粉可得成品果葡萄糖浆 0.966 吨，得糖率 96.6%。



中国微生物学会

在党的十一大路线指引下，根据中央关于召开全国科学大会通知的精神，中国微生物学会于 1977 年 10 月 31 日召开了部分在京理事座谈会。在京工作和参加全国自然科学规划会议的部分常务理事和理事参加了会议。座谈会由副理事长方心芳主持，出席座谈会的有副理事长高尚荫、秘书长相望年、常务理事沈善炯、陈正仁、黄祯祥、理事王祖农、张宪武、刘秉阳、阎逊初等，中国科学院微生物研究所负责同志也参加了座谈会。

参加座谈会的微生物学工作者们，以极大

的义愤揭发和批判了多年来“四人帮”干扰破坏学会工作的罪行。与会同志为繁荣我国的微生物科学事业，就今后如何开展微生物学会的工作，活跃学术交流提出了一些意见。会议建议各地方和各专业分会尽快地恢复活动，加强学术交流，以促进微生物学工作的发展。近几年来，由于微生物学科发展很快，微生物学领域出现了许多新的分支学科和边缘学科，为适应我国科技事业发展的需要，座谈会建议在适当的时候着手对学会进行必要的组织整顿。

全国科学技术协会也派人参加了这次座谈会。

中国微生物学会和中国科学院微生物研究所于 1977 年 11 月 1 日至 2 日，在北京中关村举行了学术报告会，邀请北京师范大学化学系刘若庄教授作了题为《量子生物化学》的报告，上海生物化学研究所研究员曹天钦作了题为《漫谈病毒》的报告，副研究员李载平作了题为《DNA 的调节控制》的报告，上海植物生理研究所研究员沈善炯作了题为《真核基因的表达和调控》的报告。

（本刊讯）

上海市微生物学会

为了积极响应以华主席为首的党中央抓纲治国的战斗号召，以实际行动迎接全国科学大会的胜利召开，上海市微生物学会在有关单位的积极配合与支持下，已在 1977 年 9 月恢复学会活动。到 1977 年底，已进行了四次学术交流活动。上海市微生物学会已将 1978 年学术交流活动内容作了初步安排。其中，已落实了有关医学、兽医、工业微生物学的学术交流活动内容。

（本刊讯）