全国第三次抗菌素学术会議

由中国药学会和国家科委抗菌素专业組联合主办的全国第三次抗菌素学术会議，已于 1964 年 9 月2—9日在大連召开。

出席会議的有来自全国各地有关科学研究单位、生产部門、高等院校、医疗检驗机构，以及国家科委、化工部等 51 个单位正式代表 100 人，特邀代表 15 人。这次会議共收到論文 226 篇。在大会上宣讀了 5 篇专題报告，在专业小組上宣讀和討論了 100 篇論文，

大会听取了童村的"六十年代抗菌素的进展"，閻逊初的"拮抗性放綫的生态菌和分类中的几个問題"，戴自英的"葡萄球菌和严重葡萄球菌感染"，馬睿濴的"抗菌素生物工程"，雷兴翰的"青霉素分子結构的改造——'半合成青霉素'"等五个专題学术报告，使到会代表对六十年代国內外的抗菌素水平和发展趋势，当前抗菌素研究、生产和应用中的关鍵問題，有了一个比較完整的了解。

自 1961 年全国第二次抗菌素学术会議以来，抗菌素在研究、生产和应用等各方面都有了很大进展，近几年在品种方面研究試制了从国內找到产生菌的制霉菌素、灰黃霉素、抗滴虫霉素、杆菌肽、环絲氨酸等，其中制霉菌素即将投入生产。对耐药性葡萄球菌有作用的两种半合成新型青霉素早在 1961 年和 1962 年已有一定数量供应，不久即可扩大生产供应临床使用。在产量方面，六十年代抗菌素产量的增长也远远超过了过去任何时候。由于不断改进工艺，增加产量，降低了成本，从而抗菌素的价格也有了显著的降低。在抗菌素的使用上，除扩大了抗菌素在临床上的应用外，在农牧、食品方面的应用也更加广泛，如土霉素盐酸盐对自然发病和人工感染的猪病毒性肺炎的疗效已得到进一步肯定，并已推广应用。土霉素作为断奶仔猪的飼料添加剂，金霉素在漁业和魚品加工中应用的研究也都取得了新的成就，在国民經济上具有一定的意义和价值。

会議分新抗菌素、生产工艺、临床应用、农牧应用等四个专业小組进行了討論。各組除針对当前国內工作中存在的主要問題：新抗菌素組围繞寻找新抗菌素的篩选路綫、基础理論、方法和新技术等問題进行了討論外，生产工艺組还討論了新品种的生产試制，提高鏈霉素、四圈素、土霉素等的产量和質量及其有关的基础理論問題，以及抗菌素生物工程与化工設备等問題；临床应用組也就当前临床上最迫切需要的抗菌素新品种、对耐药性葡萄球菌感染的問題、青霉素鏈霉素的过敏反应以及如何正确运用抗菌素和节約用量等問題作了充分的討論；农牧应用組进行了土霉素应用于养猪方面的剂量、理論基础及猪的消化代謝，抗植物病害的抗菌素篩选方法和放綫菌酮的应用等問題的討論。

最后，各专业小組向大会作了总結报告，一致認为，通过这次学术会議进一步明确了抗菌素研究、生产和应用的今后发展方向，进一步闡明抗菌素产生菌的代謝規律，研究和探討抗菌素的化学結构，大力增加新型青霉素的生产和研究以控制严重的葡萄球菌感染，継續提高几种主要常用的抗菌素如青霉素、鏈霉素的产量和質量，降低成本，大力发展农业和兽医应用的抗菌素的生产，不断增加新品种。此外，与会代表还向大会提出了不少合理化建議：在国家科委抗菌素专业組領导下，組織全国新抗菌素的菌种保管和資料交換中心，加强全国抗菌素的研究、生产及使用等方面的組織协調工作，出版中国抗菌素杂志，并采取积极措施防止濫用抗菌素以免产生更严重的耐药性以及其他等問題发生。

[张　靜　蔡年生]