



编者按：我们经常收到热情洋溢的读者来信，他们在信中有时讲述自己的新发现，有时对某个问题、某项工作提出建议或评论。这表达了广大群众对微生物学研究工作的关心和对实现四个现代化的迫切心情，也反映了他们对本刊的支持和希望。来信人思想很活跃，专业工作者应满腔热情地关心他们的工作，考虑他们的意见，而不必对他们所谈及的内容求全责备，这对于推动科研工作、促进百家争鸣和造就人才是有益的。这里摘登两封来信，希望广大读者今后能充分利用这块园地。

## 杀 蝇 微 生 物

编辑同志：

我是一个中学教师，对研究微生物很有兴趣。1975年暑假，我在揭阳县一个厕所里看到一些罹病而死的粪蛆，经借用显微镜检查，发现病蛆体内全是一种大型细菌。回到学校后作了杀虫试验，哺乳动物的安全试验，细菌的分纯和鉴定。用此细菌悬液喂饲苍蝇幼虫，全部幼虫在2—3天后相继死亡。剖开染病幼虫，制成菌悬液，在厕所中试验。结果厕所内苍蝇幼虫几乎全部罹病死亡，并成为有持久性杀虫作用的厕所。

苍蝇幼虫感染此菌后，行动迟滞、身体扭

曲，体躯呈乳白色。用混有菌液的饲料喂小鼠，18天后未见小鼠有任何异常，初步证明对动物是安全的。由于没有条件做分类试验，只因陋就简地做了分离纯化、营养体的形态观察等。此外，经解剖观察，发现细菌首先在罹病幼虫的血管里出现，然后由血管进入体腔，体腔内充满细菌而腐烂死亡。该菌对已羽化的苍蝇无毒性。对一种膜翅目昆虫——在酸败的食物上产卵的小红蚊有毒性。

如果你们认为这种细菌有研究价值的话，请告诉我还应该进行哪些试验。

广东省博罗县 苗周昂