

光效、抗病虫、高产新品(菌)系已进入区试或中试,不久将在工农业生产上发挥重大效益。

低能离子生物学作为一个新的交叉学科,诞生的时间虽然不长,却已取得了一批有重大价值的成果。几年来,科研人员在国内外刊物上发表论文 130 余篇,获中国科学院自然科学奖 2 等奖 1 项,安徽省科技进步奖 2 等奖 1 项,国家发明专利 1 项。特别值得提出的是培养了一批跨学科跨世纪的优秀青年人才。从 1987 年起,等离子体所仅在低能离子生物学方向就培养了研究生 22 名,其中 2 人获中科院院长奖学金优秀奖,3 人获省部级有突出贡献的中青年专家称号,4 人获政府津贴,1 人获安徽省高教战线十杰青年荣誉称号。他们当中 3 人晋升高级职称,5 人担任室、系领导职务,成为本学科的学术带头人。

作为新的学科生长点,低能离子生物学经历了从等离子体所走向安徽,走向全国,并开始走向世界的历程。在它发展的初期,国外并没有这方面的研究,他们遇到的困难和曲折是可以想象的。徐冠仁、李振声、唐孝威、杨福家、霍裕平院士等一些著名科学家对这一创新研究给予具体的关心和指导,国家基金委、国家计委、国家科委、中科院和安徽省列专项予以支持,使得低能离子生物学沿着正确的方向健康地发展。现在,低能离子生物学处在一个国际性的研究环境中。1991 年 11 月,日本召开了“离子束辐照生物技术”国际论证会,在细菌抗离子束辐照、离子束植物诱变、微束细胞手术和生物材料离子束辐照 4 个方向上开展研究工作。面对新的形势,等离子体所和中国科技大学合作成立了“中国科学院离子束生物工程联合开放实验室”,并制定了详尽的研究计划。“九五”的目标有两条,一是初步奠定这一新的交叉学科的理论基础,二是创 20 亿元以上的经济效益和社会效益。相信低能离子生物学在国家、院和地方支持下,在世纪之交必将取得更大的成绩。

———— \* ————— \* ————— \* —————

## \* 简讯 \*

### 美国摩托罗拉公司高级代表团访问我院

**本刊讯** 11 月 1 日,以总裁 galvin、执行副总裁 staiano 为首的美国摩托罗拉公司高级代表团一行 12 人来我院访问。周光召院长、胡启恒副院长会见了代表团。该团目前与我院联想集团、计算所智能机中心等单位在 Power PC 计算机方面的合作已开始。美方代表团的这次访问标志着双方合作的全面展开。

(益鸣)