

我国黄瓜制种的

披荆斩棘之路

智农挂图

黄瓜在我国栽培已有两千多年的历史，资源丰富、品种多样。但是，我国真正的黄瓜品种选育工作始于20世纪50年代。今天，就让我们一起来了解我国黄瓜制种的历程，看看科学家们是如何通过对种子的研究和改良，为我们带来更加美味、营养丰富的黄瓜品种。



我国黄瓜育种工作大致经历了以下几个发展阶段

20世纪50~60年代

1.地方品种的挖掘与利用

主要采用适合本地区种植的地方品种，农家种，种子质量不高，品种抗病性较差，栽培困难

20世纪60~70年代

2.有性杂交育种与系统育种

天津市农业科学院育成津研系列黄瓜新品种

20世纪70年代开始

3.杂交优势利用与抗病、丰产品种选育

1975年中国农业科学院蔬菜花卉研究所率先育出一代杂交种“长青”。天津市农业科学院黄瓜研究所育成的津杂系列黄瓜品种，津杂1~4号、中农2~5号、夏青2~4号等优良黄瓜新品种，在黄瓜生产中广泛应用。

“十五”期间（2001年至2005年）

4、优质、多抗、丰产、专用品种：

黄瓜育种研究首次列入国家“863”项目，育种目标转向多样化和专用化。先后培育出优质、丰产、多抗、专用的黄瓜新品种100多个，实现黄瓜品种周年供应。

津优1号、津绿3号、津优35号、中农8号、中农16号、中农26号、迷你2号



科普中国 智慧农民



国家项目支持

1983年起，国家组织了蔬菜抗病育种攻关课题（从“六五”至“九五”），“十五”期间黄瓜育种研究首次被列入国家“863”项目，“十二五”期间列入“973”计划，“十三五”期间黄瓜育种列入七大农作物育种重点专项（杂优育种和瓜类蔬菜育种）。2007年农业部、财政部开始设立**现代农业产业技术体系**，在国家大宗蔬菜产业技术体系中设有黄瓜品种改良岗位。

国内从事黄瓜育种的单位

天津科润黄瓜研究所：津研、津杂、津春、津优

中国农科院蔬菜花卉所：中农系列

广东省农科院蔬菜研究所：早青、夏青、粤秀

山东农科院蔬菜所：鲁黄瓜

青岛农科院：翠龙、翠绿（华南型）

北京农科院蔬菜中心：迷你、京研

黑龙江农科院：龙杂黄、龙园绣春（旱黄瓜）

吉林蔬菜花卉研究院：吉杂（旱黄瓜）

湖南省农科院蔬菜所：白黄瓜（华南型）

四川省农科院：川菜、川翠（华南型、华北型）

重庆农科院：燕白

南京农业大学、东北农业大学、西北农林科技大学、中国农业大学

上海交通大学、扬州大学

天津德瑞特股份有限公司（隆平高科）：中荷、冬美、博耐、博新

绿丰公司：津绿



科普中国智慧农民

