

北京市科学技术重要成果
表揚冊

中共北京市委
北京市革命委员会
一九七七年

秘密

北京市科学技术重要成果 表揚冊

中共北京市委
北京市革命委员会
一九七七年

毛主席语录

阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动。

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。

华主席指示

科学要兴旺发达起来，要捷报频传；科学技术不仅本身要现代化，而且要走在前面，为实现工业、农业、国防现代化作贡献。

把科技战线上广大干部和群众的革命积极性充分调动起来，向科学技术的现代化进军。

北京市科学技术重要成果表扬册

在毛主席的革命路线指引下，在以华主席为首的党中央领导和关怀下，我市科技战线上广大科技工作者、广大工农兵群众和干部，不断取得具有较高水平的研究成果。为了表彰先进，特颁发“北京市科学技术重要成果表扬册”，对一千三百四十项具有国内外先进水平、在国民经济和国防建设中有较大成效，和在自然科学理论研究中有所创新的科技成果，给予表扬。并对支持和协助做出这些成果的中央部委所属单位和兄弟省市的有关单位表示感谢。

中共北京市委
北京市革命委员会

一九七七年十月

目 录

一、农业与支援农业.....	1	九、半导体、计算技术、激光等新技术.....	75
二、轻工、纺织.....	15	十、自动化技术.....	81
三、地质、矿山.....	25	十一、交通运输.....	85
四、冶金.....	29	十二、城市建设、环境保护.....	91
五、化工.....	41	十三、医药卫生、医疗器械	105
六、机械.....	51	十四、商业	119
七、电子设备、仪器仪表.....	61	十五、基础工作和理论研究	121
八、电力、通讯.....	71	十六、军工	129

序号	成果名称	承担单位	参加单位
1	花粉单倍体育种	中国科学院北京植物所	山东烟草研究所、黑龙江省农科院、松花江地区农科所、广西玉米研究所、北京市海淀区东北旺公社科技站
2	异源八倍体小黑麦	北京市农科院作物所	
3	冬小麦新品种的选育： 1. “北京15号” 2. “有芒白4号” 3. “红良5号” 4. “京双5号” 5. “74—093”	北京市农科院作物所 海淀区东北旺公社科技站 大兴县红星公社科技站良种场 朝阳区双桥农场科技站 海淀区东北旺公社科技站	北京市农科院作物所 北京市农科院作物所 北京市农科院作物所
4	春麦品种“京741”的选育	北京市农科院作物所	
5	大小麦杂交育种	怀柔县北房公社小辛庄大队科技组	
6	玉米新品种的选育 1. 套种单交种“京单403” 2. “京黄113” 3. “京黄105” 4. “京杂6号”	北京市农科院作物所 海淀区东北旺公社科技站 海淀区东北旺公社科技站 海淀区东北旺公社科技站	

序号	成果名称	承担单位	参加单位
7	5. “丰收105”	朝阳区双桥农场科技站	
	6. “朝阳105”	朝阳区双桥农场科技站	
	7. “延单三号”	延庆县农科所	
	8. “延单四号”	延庆县农科所	
	9. “良单5号”	北京市良种场科技站	
	10. “友谊6号”	朝阳区中阿公社科技站	
	水稻新品种的选育		
	1. “京糯一号”	昌平县中越公社	
	2. “京糯三号”	昌平县中越公社	
	3. “51-3”(粳稻)	昌平县中越公社	
8	4. “京越一号”	北京市农科院作物所	
	5. “京红二号”	大兴县红星公社科技站良种场	
	6. “京红三号”	大兴县红星公社科技站良种场	
	谷子新品种的选育		
	1. “过江一号”	密云县上甸子公社双岭二队科 技组	
	2. “长穗谷”	门头沟区军响公社	
	9	千斤小麦高产途径研究	北京市小麦协作组 郊区县农科所

序号	成果名称	承担单位	参加单位
10	粮食高产稳产，亩产双过江	平谷县岳各庄大队	北京市农科院作物所
11	稳产高产试验田	延庆县程家营大队丰产班	
12	坚持不断创新，亩产连年超吨（试验田）	密云县上金山大队科技组	
13	旱地沟田间作增产技术	密云县新城子公社、东庄和公社等	
14	套种玉米丰产栽培技术	北京市农科院作物所	北京市玉米协作组
15	八倍体小黑麦在山区试种成功栽培技术	石景山区石景山公社黑石头大队科技组	北京市农科院作物所
16	水稻旱种新技术	北京市农科院作物所水稻旱种组	大兴县芦城公社、东芦城大队科技组
17	稻麦两茬高产栽培技术	海淀区农科所、海淀公社大石桥大队	
18	水稻温室无土育秧	海淀区农业局、海淀区农科所	
19	小麦精量播种高产规律的试验研究	丰台区小井五队	丰台区农科所
20	科学种田手册	市农科院情报资料室	
21	主要蔬菜作物杂种优势的研 究利用	市农科院蔬菜所杂优组	丰台区黄土岗公社樊家村 大队，海淀区四季青公社西

序号	成果名称	承担单位	参加单位
	1.甘兰: “报春”(早熟) “京丰一号”(中熟) 黑叶小平头×西安 太平头(晚熟)		冉村大队
	2.黄瓜: “长青”		
	3.大白菜: “抱青26” “抱青35” “双青156” “槐青169”		
	4.西红柿: “早二×加八”		
22	花粉培育茄子的研究	北京市农科院蔬菜所	中国科学院北京植物所、北京大学生物系、中国科学院遗传所
23	马铃薯茎尖培养去毒复壮及第一个无毒原种场的建立	中国科学院北京植物所、中国科学院微生物所、内蒙古乌	内蒙古大学生物系、内蒙古生物制药厂、中国科学院北

序号	成果名称	承担单位	参加单位
		蒙农科所	京动物所、中国科学院遗传所、内蒙古乌蒙、后旗各科 技、植保、种子部门、苏什 不浪大队等16单个位
24	塑料大棚黄瓜高产栽培经验	朝阳区双桥公社三间房大队东 柳生产队	
25	玉渊潭蔬菜大温室设计	海淀区玉渊潭公社	清华大学、市农科院、华北 农大
26	桃新品种的选育	北京市农科院林业所桃育种组	
	1.早熟品种： “麦香” “早香玉” “庆丰” “京红” 2.中熟品种： “京玉” 3.晚熟品种： “京艳” “京密” “八月脆”		

序号	成果名称	承担单位	参加单位
27	抗寒葡萄新品种培育	中国科学院北京植物所植物园	
28	板栗选优良种化	北京市农科院林业所干鲜果选优组, 密云县栗榛寨大队	密云县四合村大队、沙厂大队、怀柔县马道峪大队、市林业站
29	核桃选优“西寺峪1号”	平谷县农业局	
30	平果芽变选种	延庆县农科所、县农业局、张山营、中山房等大队科技组	
31	梨的选优及高产稳产经验 “平苏梨” “鸭梨”高产稳产	平谷县农业局、密云县不老屯公社黄上坎大队、县农业局林业科	
32	蜜蜂杂交选优	密云县溪翁庄公社蜂场	
33	蜂乳(王浆)抽吸器的研制	北京市农科院林业所、江西养蜂研究所	
34	蜜蜂的饲养	北京市农科院林业所	
35	利用天然柞树资源放养柞蚕试验	密云县农业局林业科、密云冯家峪公社三岔口大队	市植保站
36	超低喷雾技术	怀柔农机厂、华北农大、北京农药一厂、中国科学院北京电工所、市植保站	一机部农机所、后字236部队、北京农药二厂、市农资公司、市农科院植保室及有

序号	成果名称	承担单位	参加单位
37	改治结合、根除蝗虫	原科学院昆虫所、中国科学院 北京动物所	关区县 江苏泗洪蝗虫防治站、山东 济宁蝗虫防治站等
38	黄瓜死秧病的综合防治	市农科院植保室	丰台区农科所
39	甘薯茎线虫病的综合防治	市农科院植保室	北京油漆厂、市农资公司、 市农科院植保室、顺义、密 云、通县、红星公社等
40	赤眼蜂防治农林虫害	市植保站	
41	植物保护手册	市农科院情报室、植保室	
42	北京黑白花奶牛的培育	北京市农林局及黑白花奶牛育 种协作组	东郊、西郊、南郊、北郊、 双桥、东北旺、东风、长 阳、芦沟桥、西山、巨山、 南口、永乐店等农场、延庆 朝阳等县(区)畜牧办、市种 公牛站
43	北京黑猪新品种	朝阳区双桥公社种猪场、昌平 中越公社、市农科院畜牧所	
44	家畜冷冻精液人工授精和繁殖技术	北京市种公牛站	东郊、西郊、南郊、北郊、 双桥、东北旺、芦沟桥、东

序号	成果名称	承担单位	参加单位
45	大型机械化密闭式饲养种鸡、蛋鸡的技术研究	北京市机械化养鸡场养猪场工程指挥部	风等农场 北京市机械研究所、北京市自动化公司
46	小型机械化养鸡场、猪场试验研究	北京市食品所、顺义县城关公社复兴大队、河南村大队、市农机所	顺义县商业局山子坎畜牧场
47	大牲畜骨折再植	门头沟区畜牧兽医站	
48	家畜三阳络组穴电针麻醉	北京市兽医院、北京军区军马防治检验所	华北农大、北京大学生物系
49	六号病(猪传染性水泡病)病毒的研究	北京大学	甘肃省兽医所
50	北京鸭小鸭病毒性肝炎的诊治和防治	北京大学	丰台区芦沟桥公社莲花池鸭场、南苑公社红旗湖鸭场
51	北京鸡马立克氏病强毒(PM-1)的分离培养	北京市农科院畜牧所	
52	“红育”鸡羽性鉴别雌雄的应用研究	北京市农科院畜牧所鸡育种组	
53	可控硅孵化机	海淀区西山农场机务队养鸡孵化机组	

序号	成果名称	承担单位	参加单位
54	杀鸡流水线	密云县商业局冷库机修组	
55	工厂化养殖非洲鲫鱼小型试验	北京市食品所	北京市水产公司万泉庄鱼厂
56	虹鳟鱼养殖及高产试验	北京市水产试验站	
57	家鱼人工繁殖	北京市水产试验站	中国科学院北京动物所
58	精密铸造笼式筒形浇注系统	北京油泵油嘴厂	沈阳铸造研究所
59	北-1.5旋转耕耘机	北京市农业机械研究所	北京农具厂
60	2BZ-7型手扶谷物播种机	北京市农业机械研究所	朝阳区高碑店农机厂
61	3ZS-64型水稻动力中耕除草机	北京市农业机械研究所	海淀上庄农机修造厂
62	北京-2.5(4LZ-2.5型)自走式谷物联合收割机	北京市农具厂	一机部机械院农机所
63	北京二号、三号收割机		华北农机学院
	①北京二号(4GL-185型)稻麦收割机	一机部机械院农机所、北京通县收割机厂	
	②108型立式收割机(北京三号)	延庆县大柏老公社修配厂	
64	精密铸造新中温蜡料	北京油泵油嘴厂	沈阳铸造研究所、太原燃化研究所、煤炭科学院北京所

序号	成果名称	承担单位	参加单位
65	190柴油机曲轴软氮化	房山县农机厂	唐山“五七”日用化学厂 洛阳拖拉机研究所、上海工 艺所
66	铁牛-55液压装载装置	大兴县农机二厂	一机部机械院农机所、大兴 县农机所
67	蔬菜起垄播种机	北京市农业机械研究所	
68	MEG18-20(65)型磨粉机	北京市农业机械研究所	北京市通县面粉厂
69	“风雷-420”型锤片式通用粉 碎机	北京市农业机械研究所	
70	震底炉	北京手扶拖拉机厂	北京钢铁研究院
71	脱粒机		
	①5T-100型脱粒机	北京市农业机械研究所	昌平县小汤山农机厂
	②“科丰一号”(小型)	延庆县大柏老公社修配厂	
	③种子脱粒机	平谷县大头庄公社管庄子大队	
72	披挂式联合收割机	通县永乐店农场小海子大队	永乐店农场农机组、县农机 所、市农机所
73	高培土旋转中耕机	通县永乐店农场小海子大队	永乐店农场农机组、通县农 机所、市农机所
74	收割机刀片渗硼	通县收割机厂	北京钢铁研究院

序号	成果名称	承担单位	参加单位
75	钒钛合金磨棍	通县面粉机厂、一机部农机所	
76	花生摘果机	密云县十里铺公社靳各寨大队修配厂	
77	花生播种机	密云县西田各庄公社修配厂、靳各庄大队修配厂	
78	机械化场院	市农机所，平谷县华山公社大峪子大队	
79	单铧双向犁	门头沟区农机所	
80	捣粪机	丰台南苑公社稻庄大队综合厂	
81	可变地隙拖拉机	北京机引农具厂、北京市农机所	一机部机械院农机所、吉林工业大学
82	混凝土防渗墙中预留帷幕灌浆孔试验	北京市水利勘探基础总队	北京市水利勘测设计处
83	75-1型土壤湿度计	北京市水利研究所	平谷县海子水库指挥部
84	支农-1型消雹降雨火箭	北京气象科研院所火箭研制小组	山东工业陶瓷研究所
85	锤式泥浆搅拌机	北京市水利勘探基础总队	北京工业学院六系、七机部五〇八所
86	井灌井排治理盐碱地	北京市水利研究所	市怀柔县北台上水库
87	北京市右安门橡胶坝	北京市永定河引水管理处	通县永乐店农场
			北京市市政设计院