



家庭副業技術圖集

编 者 的 话

党的十一届三中全会以来,随着农村各项经济政策的落实,特别是贯彻各种形式的联产承包生产责任制以后,广大农民的生产积极性日益高涨,纷纷寻求劳动致富之路,学科学、用科学的要求越来越高。如何采用多种形式把科学技术普及到千家万户,满足农民对科学技术的渴求,这是科学技术群众团体的当务之急。我们在江苏省科协的推动下,深入农村,与有关学会的科技工作者合作,运用图画的形式传播科学技术,进行了这方面创作活动。到1982年4月共创作了科普美术作品一百三十件,其中四十七件参加了省科协在扬州举办的草图观摩。以后我们又把一些作品加工绘制成科普连环画,再次征求农村干部和农民的意见,并通过体验生活,访问专家,采集标本,反复修改,编绘成这本图集,与读者见面。由于内容主要是多种经营方面的,所以取名《家庭副业技术图集》。

搞科普连环画创作,对我们来说,还是初步的尝试,没有经验,加之时间仓促,在作品的科学性、实用性、艺术性等方面,难免有缺点和错误,希望读者提出宝贵意见。

在编绘这本图集的过程中,地、县有关学会的部分科技工作者及文化馆的领导,给予了大力支持,在此表示深切的感谢。

江苏省南通地区科学技术协会
江苏省南通地区科普美术、摄影创作协会

一九八二年十一月三十日

目 录

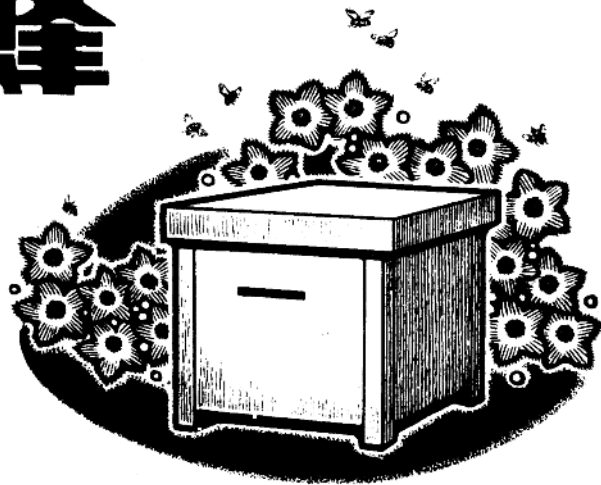
养 蜂.....	1—20
长毛兔.....	1—20
水 貂.....	1—18
绒 鼠.....	1—18
鹌 鹑.....	1—18
黄 鳊.....	1—16
蚯 蚓.....	1—20

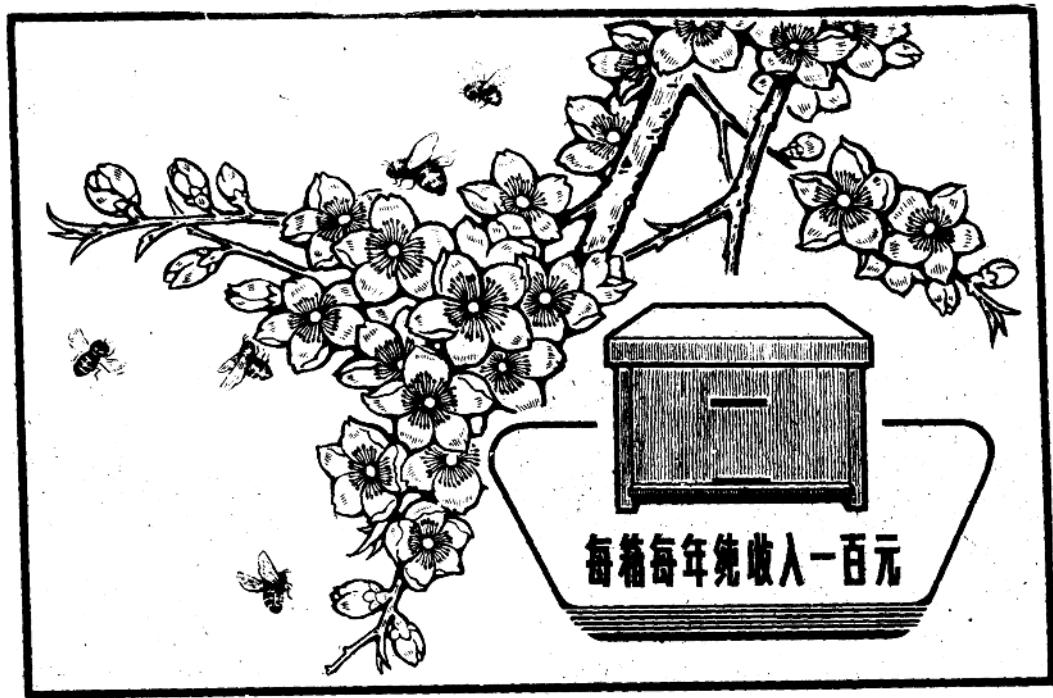
蝎 子.....	1—14
蚕 豆.....	1—18
金针菜.....	1—18
甜 菊.....	1—22
银 耳.....	1—20
凤尾菇.....	1—14
乔木桑.....	1—24

蜜蜂

MIFENG

汤海涵 编
梅德源
孙延 绘
邹浩





1. 养蜂是我国传统的副业生产之一。投资小、发展快、收益大。据有关报道：饲养一箱强群意大利蜜蜂，一年可获纯利一百元。

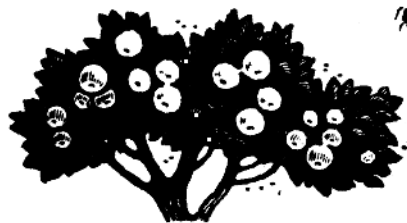


2. 蜜源充足是养蜂的基本条件。在辽阔的土地上，油菜、棉花、洋槐、芝麻、荞麦、瓜果、紫云英等花期连绵不绝，为蜜蜂采花酿蜜源源不断地提供了来源。

油菜 增产30—60%



增产5—12% **棉花**

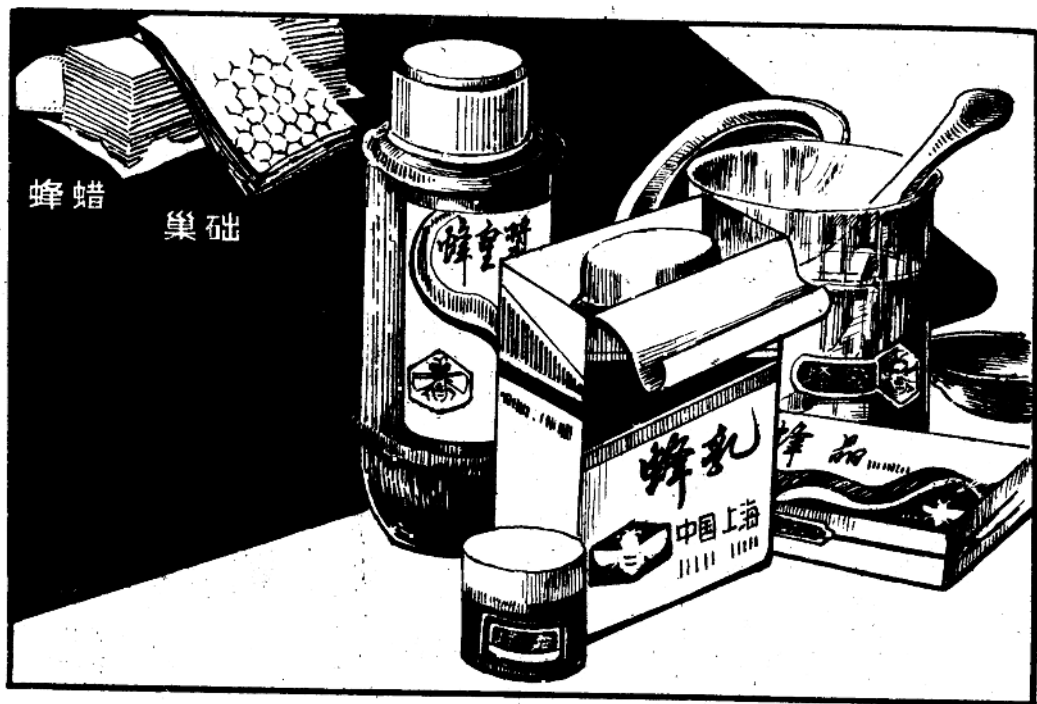


果树 增产55%



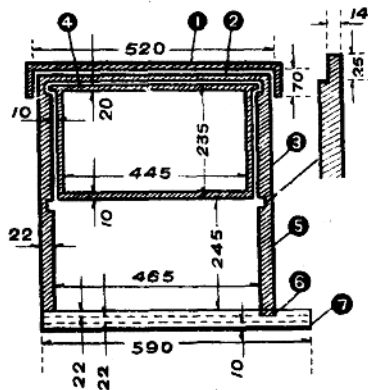
增产30—50% **向日葵**

3. 蜜蜂通过采蜜活动，能广泛地为作物传授花粉。利用蜜蜂授粉增产效果显著，能使油菜增产30—60%，向日葵增产30—50%，棉花增产5—12%，果树增产55%。

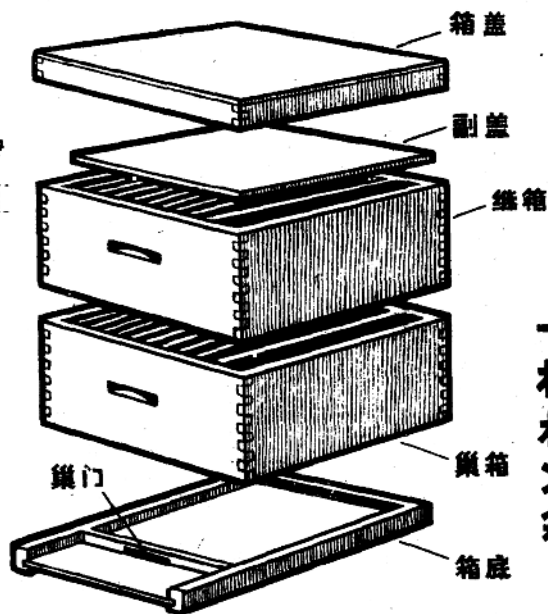


4. 蜂蜜、蜂皇浆都是营养丰富的滋补品，久服能增强体质。对高血压、胃及十二指肠溃疡、贫血、关节炎等慢性病都有良好的辅助治疗作用。蜂蜡在工业上用途甚广，也是制作巢础的原料。

- | | |
|------|-------|
| ① 箱盖 | ⑤ 巢箱 |
| ② 副盖 | ⑥ 巢门板 |
| ③ 继箱 | ⑦ 箱底 |
| ④ 巢框 | |

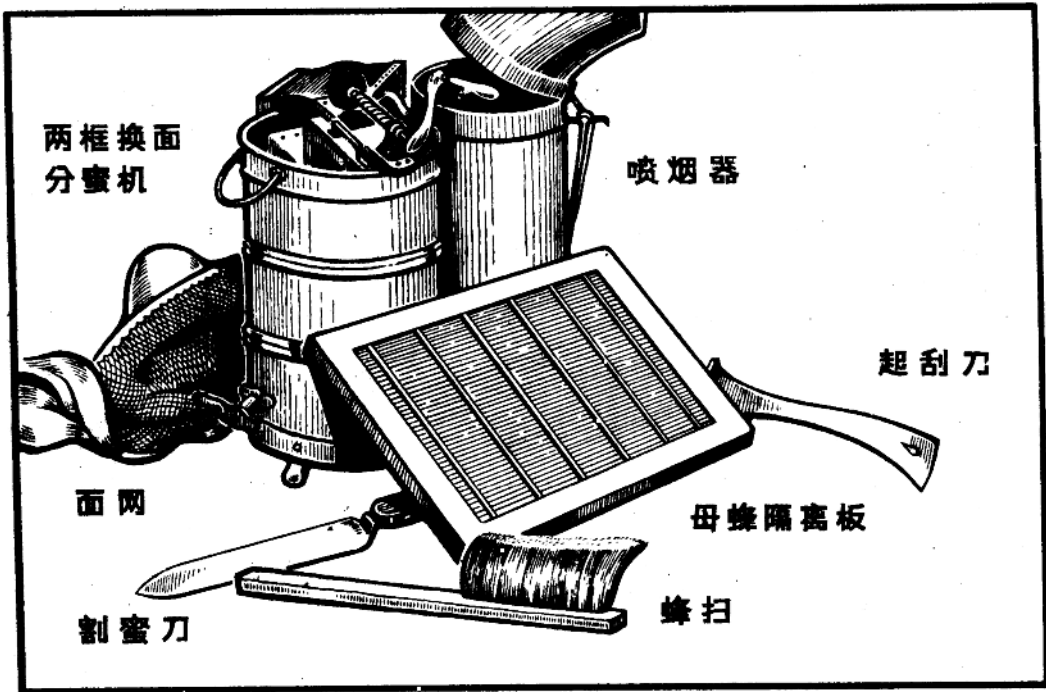


十框标准箱（活箱底）
的尺寸（毫米）

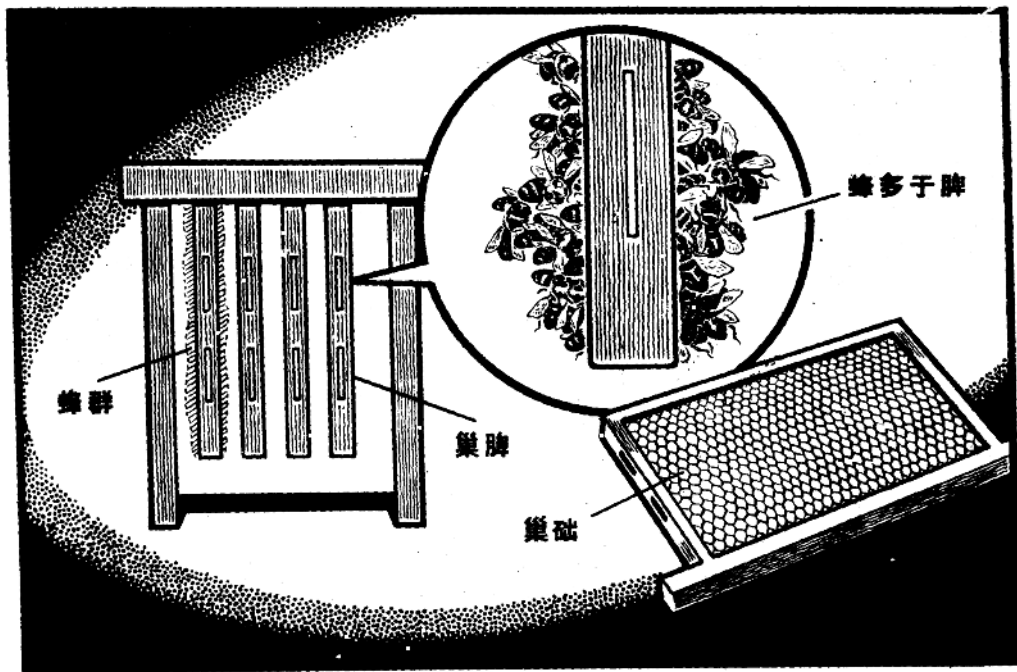


十框标准箱

5. 蜂箱是养蜂的主要设备，因长期露天放置，一定要选择坚实木材，才能经久耐用。蜂箱的结构与尺寸，一定要按标准蜂箱规定。少数固定式养蜂户，可采用水泥结构的卧式蜂箱，但箱盖仍需用木料制成。



6. 为了有效地管理蜂群，要有一套专用工具，如：摇蜜机、蜂扫、割蜜刀等。生产皇浆时，需要一块隔王板隔离蜂王。蜂发怒螫人时，需要一只喷烟器，喷少许的烟，就可以抑制整人。



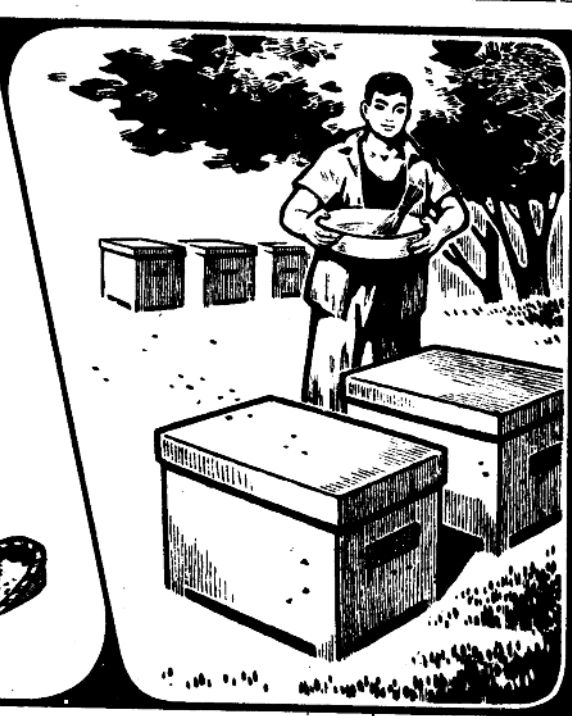
7. 巢脾是发展养蜂的物质基础。要有符合规格的巢脾，必须有巢础。可在箱内蜜足、蜂多于脾时，选没有分蜂热的蜂群造巢脾，这时造的巢脾比较好。



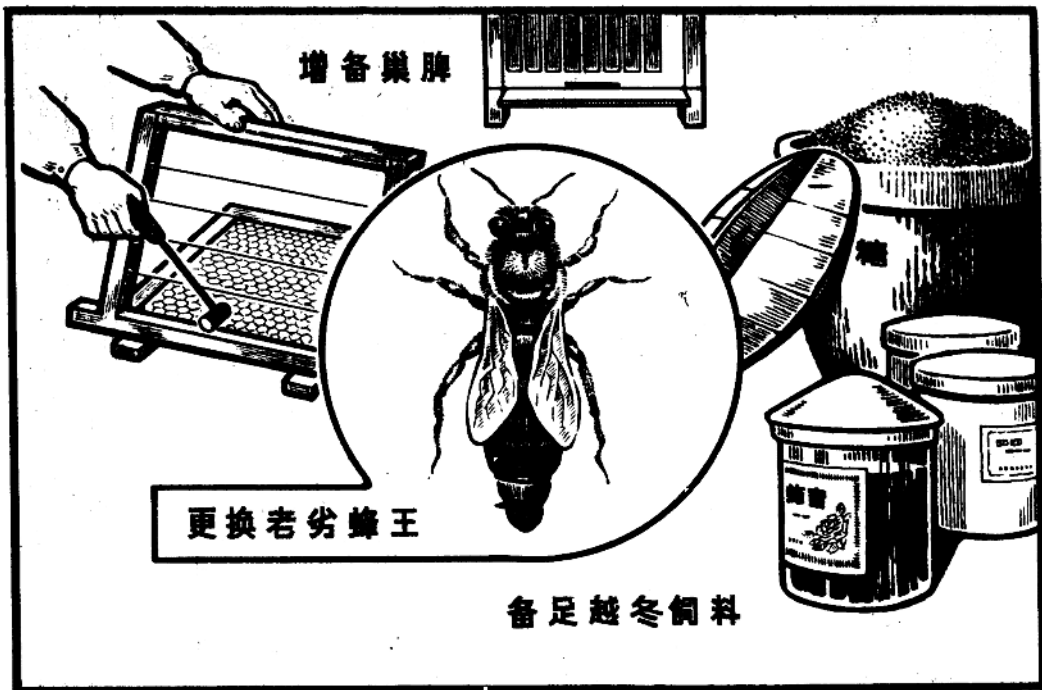
8. 不管定地饲养、转地饲养，都要选好场地，周围要有丰富的蜜源和粉源，地面要干燥，背风向阳，环境安静。夏天有适当的树荫和水源，不受烟火、灯光、化工厂及农药的污染。



9. 早春，蜜蜂经过越冬休息后，蜂王开始产卵繁殖。初期外界粉、蜜源情况不好时，应补充一些粉、蜜饲料。如蜂巢内外温差很大时，要做好保温工作，促使蜂群加速繁殖以成壮群，迎接油菜花的大蜜源。

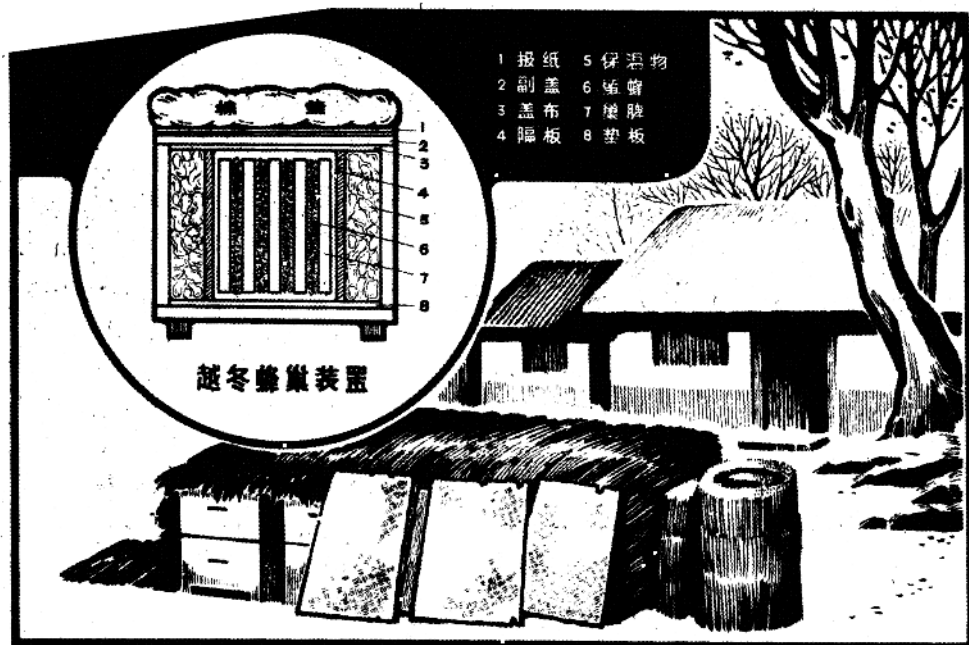


10. 夏季管理要注意降温和防害工作：（1）将蜂箱放置在树荫下或架设凉棚；（2）在蜂箱周围洒水降温；（3）箱门开大但纱窗不能打开；（4）箱盖上加一层草帘子或在盖上洒一层石灰浆；（5）注意清理箱底和周围垃圾、杂草。



11. 秋季应抓紧蜂群的繁殖, 扩大群势。少取蜂蜜, 培养越冬适龄蜂, 更换老劣蜂王。

备足越冬饲料, 加强防病、保温措施, 为安全越冬作好准备。



12. 冬天要做好蜂群的保温工作。减少巢脾，蜂路缩小到9—10毫米，使蜂多于脾。盖布上加一层纸，蜂箱周围用草帘遮盖。雪天，巢门外要遮光，防止蜜蜂见雪光飞出冻死。