

试论蜜蜂养殖中的“核心技术”

徐祖荫 | 文

徐祖荫养蜂工作室

所谓“核心技术”，我的理解是在所有技术环节中最为关键、最为核心的技术手段，是别人没有而自己拥有的独门绝技。在蜜蜂养殖中，我认为应该也有属于个人的“核心技术”。核心技术的定义是（这里强调的是养蜂者的个人技术特点，并不泛指一般养蜂技术）：养蜂者在充分掌握蜜蜂生物学特性及各项养蜂生产基本技术的前提下，使用相适应的蜂箱蜂具，摸索、提炼出一套适合自身以及当地气候、蜜源条件的高产管理模式和操作流程，能固定下来并熟练运用，大幅提高蜂产品的产量和质量，是先进而又行之有效的整套生产技术措施。比如，湖北荆门市刘云有400群蜂，采取郎氏箱配浅继箱生产，仅荆条花期一季群均取蜜15kg，并可连续取蜜1~2次。刘云同乡曾庆忠养蜂100来群，用郎氏加长箱（82~102cm×51cm），实行双王多层浅继箱生产，荆条花期每群一次可取蜜27.5kg。湖北钟祥市文集镇李志新，曾养蜂800群，使用郎氏12框正方形蜂箱，平时单王繁殖，大流蜜期到来时，将2群并为1群，组织继箱强群取蜜，小转地年群产蜜25kg。他的客店镇老乡杨志华，使用48cm×48cm的正方形箱（较郎氏

箱短3cm，巢框高1.5cm），养蜂600群，杨志华实行平箱饲养，群势可达11~12框（图1），其中子脾11框（该场为国家蜂产业体系武汉试验站示范蜂场）。江西德兴市的董文龙，用GN箱养中蜂（图2），群均产蜜20kg。还有浙江的夏师傅，1人饲养中蜂1000群，以上这些人在不同地区使用箱型、管理方式也各不相同，但都有自己的绝活，即属于他们自己的养蜂核心技术，他们都成为养蜂事业上的佼佼者。

可见，养蜂核心技术有以下几个特点：一是具有多样性和差异性，在推广上有难易之分；二是养蜂核心技术带有鲜明的个人特点，其中有些具有独创性，如曾庆忠大箱双王浅继箱生产，李志新并群组织继箱强群生产等；三是核心技术必须具有先进性、重演性，能给饲养者本身及效仿者带来明显的经济效益。否则毫无实用价值，也不会被社会承认为核心养殖技术；四是它与工业上的核心技术不同。工业上的核心技术需要严格保密，受到知识产权的保护。而养蜂上的核心技术，大多无需保密（也难以保密）。相反，它具有较强的公益性、示范性，且重演性好。在一定条件下，可借鉴，可复制，可推广，使广大养蜂者受益，能够推动产业技术升级，发展进步，具有重大的社会效益。

养蜂者有无核心技术差异很大。凡是收益好的蜂场，一定有自己的核心技术。核心技术也可以称之为核心竞争力，它可以使养殖者在同行中脱颖而出。养蜂技术差、收益不彰者，一定是没有或还没有完全建立起自己的核心技术。但是，只要肯学习，肯效仿，经过一段时间运用、磨合，就会逐渐形成适合自己的核心技术，提高生产力。所以，核心技术不只属于少数先行者、技术精英，也会属于那些奋发图强的后来者。这也正是我们科学工作者不断去发现、总结、传播养蜂能手们技术经验的意义和社会价值所在。🍯



图1 杨志华用48cm见方的正方形箱饲养的平箱生产群



图2 董文龙正在GN箱中提取封盖蜜脾