

守护甜蜜事业 筑牢蜂业质量安全防线

——走进农业农村部蜂产品质量检验检测中心（北京）

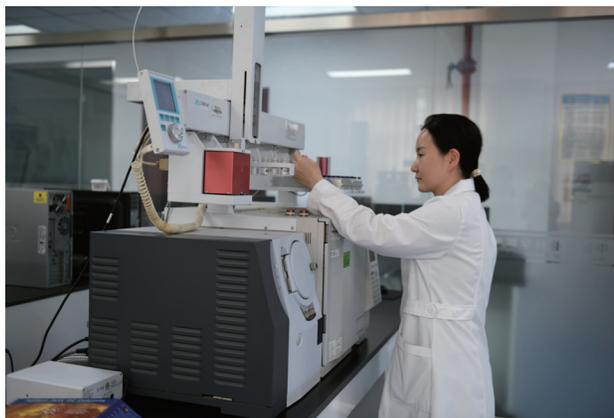
杨宇晖

（中国农业科学院蜜蜂研究所 农业农村部蜂产品质量检验检测中心（北京）100193）

作为我国蜂产品质量安全的“国家级技术屏障”，中国农业科学院蜜蜂研究所[农业农村部蜂产品质量检验检测中心（北京）]（以下简称“中心”）自1998年经农业农村部批准筹建以来，始终以“公正、科学、高效、廉洁、服务”为质量方针，秉持为政府监管和行业发展提供技术服务的理念，紧密围绕国家农业高质量发展战略，以科技创新为核心引擎，标准制定为行业标杆、质量检测为安全基石、品质评价为价值导向、品牌赋能为发展抓手，为蜂产业转型升级注入强劲动能，切实履行国家赋予的使命担当，筑牢质量安全防线，守护亿万消费者健康福祉。

实力保障：护航质量安全

在硬实力方面，中心搭建了先进的质量安全检测技术平台，配备Q Exactive Orbitrap 高分辨质谱仪、液相色谱-质谱联用仪（LC-MS/MS）、气相色谱-质谱联用仪（GC-MS）等尖端设备100余台套，总资产达3000万元。依托这些设备，中心可对蜂蜜、蜂王浆、蜂胶等19类产品的347项参数进行精准检测，覆盖食品安全、农药残留、重金属、微生物污染及营养成分等核心指标。中心连续7次通过检验检测机构资质认定（CMA）和农产品质量安全检测机构考

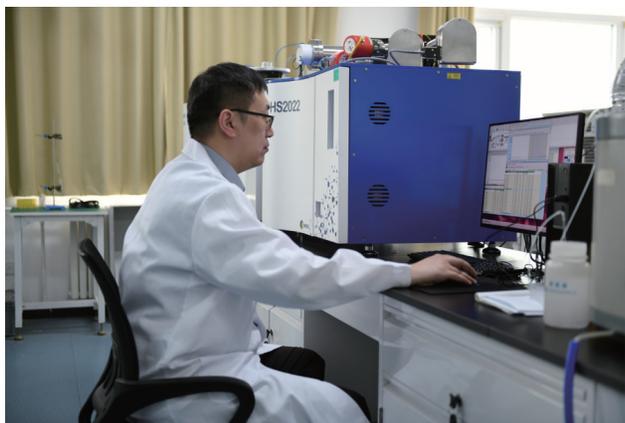


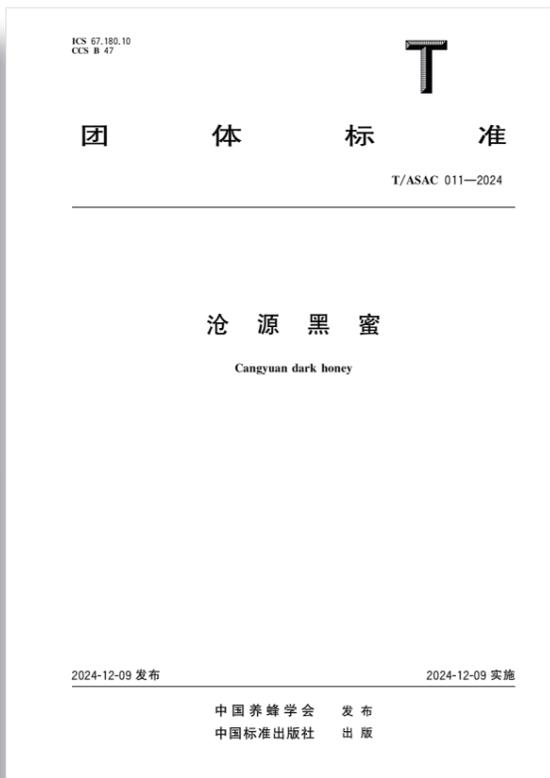
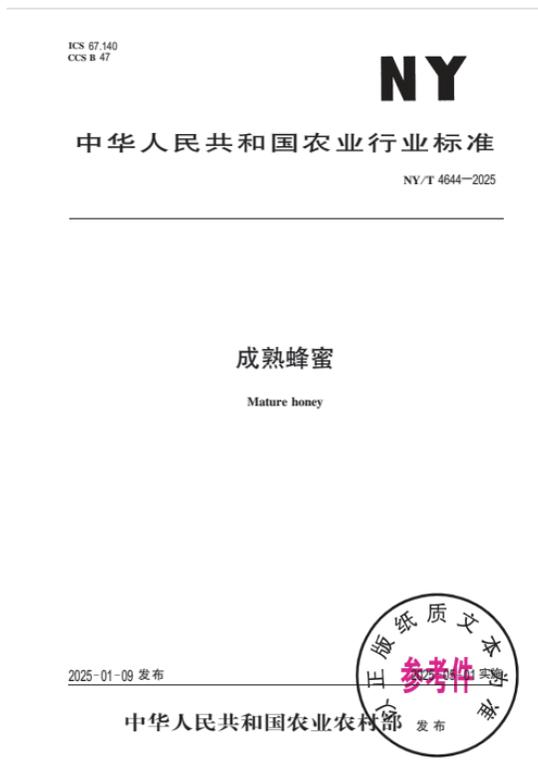
（CATL）考核，蜂蜜理化指标通过FAPAS国际能力验证，可出具具有法律效力的检验报告。

在软实力方面，中心依托中国农业科学院蜜蜂研究所，汇聚了一支不同专业领域的人才梯队。现有核心成员18人，包括4名研究员，4名副研究员以及10名专业技术骨干。由“万人计划”领军人才和“神农青年英才”等行业资深专家领衔，形成检测技术研发、质量安全控制溯源、营养功能成分挖掘三大核心技术领域的技术攻坚力量。中心通过产学研深度融合，为国家蜂产品质量安全监管提供技术和数据支撑，牢牢守住质量安全底线、助力高质量发展。中心获国家技术发明二等奖一项，省部级一等奖三项。

标准引领：驱动行业转型升级

标准是蜂产业高质量发展的“导航仪”与“压舱石”。中心立足行业痛点，主导制定了30余项蜂产品国家及行业标准，覆盖质量安全、检测方法、特色认证等方面。其中《NY/T 4644-2025 成熟蜂蜜》首次明确成熟蜂蜜的技术规范，推动行业从“高产低质”向“优质优价”转型；《T/ASAC 011-2024 米团花蜂蜜》团体标准为特色蜂蜜鉴别提供科学依据，助力地方特色品牌突围。通过标准赋能，中心协助企业建立从蜜





源管理、生产加工到市场终端的全流程质量管控体系，推动蜂产业向标准化、集约化变革中心以标准为纽带，串联起政府监管、行业自律与消费信任，为蜂业可持续发展注入新动能。

特色赋能：科技助力乡村振兴

中心立足“土特产”挖掘与品牌培育，以科技助力地方特色蜂产品品质提升。通过解析特色蜂蜜的独特成分，为云南沧源黑蜜（富含水苏碱）、新疆尼勒克蜂蜜（低聚糖含量高、酶活性强）、黑龙江饶河椴树蜜（玫瑰醚赋予独特芳香）、甘肃舟曲纹党参蜂蜜（天冬酰胺为标志性氨基酸）等产品建立科学鉴别和分级体系，推动沧源黑蜜和甘肃纹党参蜂蜜成功纳入“全国名特优新产品”名录，为特色蜂蜜的推广

提供技术支持。

在乡村振兴实践中，中心深入北京密云、甘肃舟曲等地区开展科技帮扶。在北京密云，已连续5年对其辖区内的蜂产品开展抽样检测，并对合作社及其蜂农开展质量安全方面的技术培训指导。在甘肃舟曲，除协助舟曲纹党参蜂蜜获“全国名特优新产品”认证外，还协助建设舟曲蜂产品检测实验室并使其顺利通过了CMA和CATL评审，为地方蜂产品质量安全检测护航。中心通过技术输出与品牌孵化，为持续提升蜂产品的质量安全水平，打造蜂业品牌形象，助力蜂农增收、产业增效起到了积极的作用。

守护健康：合力打造一罐好蜜

在紧抓粮食安全、大食物观的背景下，中心将继续以“守护安全、健康中国”为使命，深化“标准+科技+服务”三位一体发展模式，推动蜂产业绿色化、优质化、品牌化升级。未来，中心将聚焦“三品一标”行动，加强特色蜂产品营养成分挖掘，培育更多具有地域文化内涵的“土特产”品牌，让优质蜂产品走进千家万户，为健康中国建设和乡村振兴贡献蜂业力量，继续书写中国蜂业高质量发展的甜蜜篇章。

