

教学成果

1、课程建设成果显著。通过牡丹江蜂业协会对养蜂工和蜂产品检验工岗位需求及岗位所具备的知识和能力进行了调查，在分析调查结果的基础上，对课程进行了整合，《养蜂技术》课程包括了《蜜蜂生物学》、《蜜蜂饲养管理》、《蜜源植物》、《蜂病防治》、《蜜蜂产品》5门课程的内容，整合方案增强了内容的实用性，可操作性，受到了校教学指导委员会的好评。

2、对如何训练学生蜂产品检测的能力进行了多年的研究，目前形成了一套有效的方法。学生可以达到药物及仪器的购置、检测的准备（药液的配制、仪器的调试、样品的制备）、检测及结果计算全部独立操作，在就业岗位上也受到了单位的好评。

3、承担了全国教育科学“十五”规划教育部重点课题《职业教育教学改革研究与实验》项目之子课题《我省高职院校学生职业技能鉴定的培训与考核的研究》，于2005年12月结题。通过该课题的研究，将职业技能鉴定的工种（养蜂工、蜂产品检验工）的知识和技能全部融入到了课程内容之中。

4、研究了黑龙江省的养蜂季节性规律，撰写了黑龙江省养蜂月历论文，对我省的养蜂起到了指导作用。

5、近5年对牡丹江市养蜂员进行了培训，累计达620人次，增收可达50万元以上。

6、研究了白瓜籽的泌蜜规律，为有效利用这一蜜源提供了可靠的科学依据，解决了该蜜源的放蜂密度问题。

7、“生物制剂防治蜜蜂蜂螨的研究”解决了药物治螨污染蜂产品的问题，为取得优质蜂产品起到了重要的作用。

8、编写了《养蜂技术》教材，一是解决了高职院校的教材，二是解决了养蜂员急需的实用技术指导用书，该书成为了我国养蜂员的良师宜友。

9、根据多年的养蜂经验撰写了论文“对实现规模化养蜂的几点建议”，分析了我国的养蜂现状，对实现规模化养蜂提出了适合我国国情的建议，对我国养蜂业的进一步发展具有一定的指导意义。

10、针对我省大量引进浆王的实际情况，研究并撰写了论文“黑龙江省蜜蜂的引种与用种”，为有序利用蜂王浆高产蜂王起到了指导作用。