

工 作 快 讯

第 05 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 3 月 10 日

陕西海升集团果园装备配置与使用 交流研讨与技术指导

栽培与机械研究室 杨 欣 邵建柱 刘俊峰 孙建设

2016 年 3 月 1-2 日，陕西海升集团副总经理崔倩、工厂副总经理孙连丰、农业中心总监潘中怀等技术骨干一行 7 人到河北农业大学与国家苹果产业技术体系栽培与机械研究室专家进行交流研讨。3 月 1 日上午，崔总一行首先参观了河北农业大学苹果研究所和组培实验室，苹果体系专家孙建设教授为客人介绍了苹果研究所和组培室概况，讲解了苹果苗木脱毒与组织培养、采穗圃培育等研究进展和生产应用情况。下午，崔总一行到河北农业大学果园机械研究室考察，苹果体系专家刘俊峰教授、岗位专家杨欣博士、团队成员李建平博士为客人详细介绍了果园机械装备的研究开发方法、性能实验设备、样机结构特点和示范应用情况，并对果园作业平台、果园打药机、

果园割草机等装备的使用保养、安全操作事项进行了讲解。



刘俊峰教授针对海升集团提出的在苹果采收过程中果实碰伤问题，给出了改进苹果采收和运输设备的具体建议，包括优化机械结构、规划果园道路、采用低压轮胎、增设减震机构等具体改进措施。刘俊峰教授还建议海升集团在选择先进机械装备同时，配备果园机械维护修配室、培养专业机务队和作业机手。组织联络海升集团与研发单位、制造企业强强联合，建立“产-学-研-用”战略合作关系，根据用户实际需求定制研发和制造先进实用、好用易用的机械装备，打造用户-研发-制造直通车，建立果园装备快速售后服务体系，引领中国苹果产业果园机械化发展方向。



3月2日，崔总一行到河北农业大学研究生实践教育基地、机械产品合作研究制造厂家——中农博远农业装备有限公司考察。中农

博远总经理张国彬等陪同海升集团崔总先后参观了管理研发办公楼、果园装备生产线、产品展示厅。刘俊峰教授介绍了河北农业大学和中农博远在果园机械领域的合作研发概况，详细讲解了新研发产品的结构特点、性能参数和作业适用环境等。中农博远演示了果园打药机、果园采摘平台、乘坐式果园割草机等系列产品。海升随行人员亲自体验了果园采摘平台等机器的操作过程，并对机器的使用效果及适应性与博远领导、果园装备负责人、研究生和技术人员进行了深入交流讨论。崔倩副总经理对河北农大和中农博远的合作模式、制造基地规模、技术水平和研发产品等给予称赞与认可，并邀请果园机械团队成员和制造企业技术人员到海升集团苹果种植基地一线调研，指导果园机械装备的配备和使用。



陕西海升集团成立于1996年，是香港上市公司中国海升在境内投资设立的一家股份制浓缩果汁加工企业，全球最大的浓缩果蔬汁生产加工企业。公司为国家级农业产业化重点龙头企业，在黄土高原、黄河故道、环渤海湾三大苹果主产区六个省战略性布局11家工厂，多地苹果主产区建立国际化现代苹果产业园。本次研讨交流和技术指导，内容丰富，针对性强，海升技术人员亲身体会果园机械

使用操作，对苹果园机械化管理应用有了更加深入的认识和掌握，
研发、制造、应用强强联合协同发展，考察交流达到良好效果。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各功能研究岗位专家、试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2016年3月12日印发