

## 单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：张沛	
	职称：教授	
	工作单位：西安交通大学	
项目信息	项目名称：离子束诱变育种虚拟仿真实验项目（一期）	
	供应商名称：安徽省科大奥锐科技有限公司	
专业人员论证意见	<p>本项目将实体实验转化为虚拟仿真实验，软件的研制将实践搬上屏幕，具有直观性和操作性，避免了传统教学模式中的理论学习与实践教学的分享。学生在虚拟仿真情境中可以充分发挥自己的创造性，得到及时的反馈，激发学生主动思考，这极大的提高了学生的学习兴趣。在一定程度上使教师和学生在进行实践教学时摆脱实验设备、场地的制约，为学生提供更多的机会了解和掌握各种设备操作、内部结构、故障分析和诊断等。除此之外，虚拟仿真技术还可以大大提高学生的学习效率，可减少仪器设备的损坏和元器件的消耗，节约资源，缓解实践教学条件紧张的情况，具有重要意义和应用价值！个人认为本项目工作量较大，考虑到技术、业务及后期服务的连续性，同时考虑节约建设时间及费用，建议采用单一来源方式进行采购。</p>	
专业人员签字	张沛	日期：2021年11月15日 