

高校科技创新成果推荐表

成果名称	一种自助式乒乓球练习器		
完成单位	滨州学院		
联系人	林启勇	电话	
第一完成人	赵仙伟	电话	
项目分类	☒ 重大科学前沿创新 ☐ 关键核心技术突破 ☐ 显著效益成果转化 ☒ 促成重大科技创新突破的关键性、标志性事件或人物		
技术领域	☒ 高端装备制造 ☒ 新材料 ☒ 新能源 ☒ 高端化工 ☐ 新一代信息技术 ☒ 生物医药 ☒ 现代农业 ☒ 电子信息 ☐ 其他_____		
知识产权类型	☐ 发明专利 ☒ 软件著作权 ☐ 生物医药新品种 ☒ 动植物新品种 ☒ 集成电路布图设计 ☐ 其他		
知识产权编号	ZL 2015 2 0683597.4		
技术成熟度	☒ 正在研发 ☐ 已有样品 ☐ 通过小试 ☐ 通过中试 ☐ 可以量产		
技术先进程度	☐ 达到地方标准或企业标准 ☐ 达到国家标准或行业标准 ☐ 达到国内先进水平 ☐ 达到国内领先水平 ☐ 达到国际先进水平 ☐ 达到国际领先水平		
成果获得方式	☐ 独立研究 ☐ 与企业合作 ☐ 与院校合作 ☐ 与研究院所合作 ☐ 与国（境）外合作 ☐ 其他_____		

拟合作方式	☐ 技术转让 ☒ 技术许可 ☐ 委托开发 ☐ 合作开发 ☐ 技术咨询 ☐ 技术服务 ☐ 技术入股 ☐ 股权融资 ☐ 其他
成果简介	1、技术分析（创新性、先进性、独占性） 创新性：该产品在前期研发的基础上增加了乒乓球回弹可显示调整角度和回弹板位置根据练习者意愿可前后左右调整移动的创新设计。 先进性：让练习者更加直观的感受回到球路线的形成原理；练习者可以调整回弹版角度，逐个进行各个难度的练习，并且在一次练习中可以连续不断的在各个难度间自由切换，这种切换可以自己在练习过程中完成，也可以由他人帮助切换。 独占性：该产品前期已经获得自助式乒乓球练习器的实用新型专利证书，这个智能回弹版是前期研究成果的延伸探究，并已经做出样品，通过中期测试，并有视频为证，属于独家技术，正申请发明专利。 2、应用范围及目前应用状态 该产品适用范围广，可广泛应用于家庭、学校、俱乐部、运动队等多种场所，对初、中、高级水平练习者都有帮助。 3、前景及经济社会效益分析等 该产品轻便、易操控，与乒乓球发球机相比制作成本低，易摆放，对于练习者固定技术动作、增加击球球感、加强脚步移动等都有较大的帮助。也可以两个并排组合使用对于高阶训练效果更佳。 智能可遥控乒乓球练习器可在家庭、学校、俱乐部、运动队等多种场所应用，更是没有球伴练球时的最佳选择，可从学校、俱乐部先行推广，后期的社会经济效益将会无限增长。
所需支持 或建议	该产品已出样品并通过中期测试，期望得到投资人的青睐，可技术转让、合作开发、技术入股。
推荐单位意见	

高校科技创新成果推荐表

成果名称	一种自助式乒乓球练习器		
完成单位	滨州学院		
联系人	林启勇	电话	
第一完成人	赵仙伟	电话	
项目分类	☒ 重大科学前沿创新 ☒ 关键核心技术突破 ☒ 显著效益成果转化 ☒ 促成重大科技创新突破的关键性、标志性事件或人物		
技术领域	☒ 高端装备制造 ☒ 新材料 ☒ 新能源 ☒ 高端化工 ☒ 新一代信息技术 ☒ 生物医药 ☒ 现代农业 ☒ 电子信息 ☒ 其他_____		
知识产权类型	☒ 发明专利 ☒ 软件著作权 ☐ 生物医药新品种 ☒ 动植物新品种 ☒ 集成电路布图设计 ☒ 其他		
知识产权编号	ZL 2015 2 0683597.4		
技术成熟度	☒ 正在研发 ☒ 已有样品 ☐ 通过小试 ☒ 通过中试 ☒ 可以量产		
技术先进程度	☐ 达到地方标准或企业标准 ☐ 达到国家标准或行业标准 ☒ 达到国内先进水平 ☐ 达到国内领先水平 ☐ 达到国际先进水平 ☐ 达到国际领先水平		
成果获得方式	☐ 独立研究 ☒ 与企业合作 ☐ 与院校合作 ☐ 与研究院所合作 ☐ 与国（境）外合作 ☐ 其他_____		

拟合作方式	☐ 技术转让 ☒ 技术许可 ☐ 委托开发 ☐ 合作开发 ☐ 技术咨询 ☐ 技术服务 ☐ 技术入股 ☐ 股权融资 ☐ 其他
成果简介	1、技术分析（创新性、先进性、独占性） 创新性：该产品在前期研发的基础上增加了乒乓球回弹可显示调整角度和回弹板位置根据练习者意愿可前后左右调整移动的创新设计。 先进性：让练习者更加直观的感受回球路线的形成原理；练习者可以调整回弹版角度，逐个进行各个难度的练习，并且在一次练习中可以连续不断的在各个难度间自由切换，这种切换可以自己在练习过程中完成，也可以由他人帮助切换。 独占性：该产品前期已经获得自助式乒乓球练习器的实用新型专利证书，这个智能回弹版是前期研究成果的延伸探究，并已经做出样品，通过中期测试，并有视频为证，属于独家技术，正申请发明专利。 2、应用范围及目前应用状态 该产品适用范围广，可广泛应用于家庭、学校、俱乐部、运动队等多种场所，对初、中、高级水平练习者都有帮助。 3、前景及经济社会效益分析等 该产品轻便、易操控，与乒乓球发球机相比制作成本低，易摆放，对于练习者固定技术动作、增加击球球感、加强脚步移动等都有较大的帮助。也可以两个并排组合使用对于高阶训练效果更佳。 智能可遥控乒乓球练习器可在家庭、学校、俱乐部、运动队等多种场所应用，更是没有球伴练球时的最佳选择，可从学校、俱乐部先行推广，后期的社会经济效益将会无限增长。
所需支持 或建议	该产品已出样品并通过中期测试，期望得到投资人的青睐，可技术转让、合作开发、技术入股。
推荐单位意见	