浙江省科学技术进步奖推荐书

（2018 年度）

一、项目基本情况

推荐号：　　奖励类别：进步奖：软科学

项目名称（中文）	浙江省体育用品制造业发展与创新			
主要完成人员	郑霞,吴宝升,陈军,袁建国,张一力,周宏明,郑艺			
主要完成单位（本省第一完成单位盖章）	温州大学			
推荐单位（盖章）	温州市人民政府	推荐奖励等级	二等奖	
主题词	体育产业；浙江；体育用品制造业；发展与创新			
学科分类名称 1	体育人文社会学		代码	040301
学科分类名称 2			代码	
学科分类名称 3			代码	
所属国民经济行业	18 文化、体育和娱乐业			
任务来源	03 省科技计划			

具体计划、基金的名称和编号（不超过 300 字）

“浙江省体育用品制造业发展实证与对策研究”是浙江省科技厅软科学计划研究项目，计划编号 2012C32067，承担单位是温州大学体育学院。课题组于 2011 年 12 月提出申请，2012 年 08 月省科技厅批准立项，从研究方案设计到项目组织实施过程，两年多的实践与研究，深入全省各地实地调研与访谈、数据搜集、整理资料、及时完成课题中期检查任务，最后通过课题组成员的共同努力，按计划完成了预定的主要研究内容和预计成果，顺利完成了课题的研究任务。

论文（篇）	6	专著（本）	2
授权发明专利(件)	3	其他知识产权(件)	0
直接经济效益（万元）	0	间接经济效益（万元）	0
科技成果登记号	17003184		
项目起止时间	起始：2012-8-1	完成：2015-1-29	

推荐书版本：20180304160519

浙江省科学技术奖励2018版

二、项目简介

主要技术内容、授权知识产权情况、技术指标、应用推广及取得的经济社会效益等（限 1000 字）

浙江省体育用品制造业在全面深化改革的时代背景下，必须着眼于创新发展。随着（国发〔2014〕46号）文件的出台，体育产业已成为中国经济发展新的增长点。如何有效扩大体育消费，多层次满足广大群众体育需求成为当前体育产业发展迫切需要解决的问题。体育用品制造业是体育产业的重要组成部分，在不断丰富产业内涵，改善产业结构的新形势下，体育用品制造业如何转型发展是一项非常艰巨的任务，这对促进我国的国民健康和经济发展具有重要意义。本项目通过对浙江省体育用品制造业发展现状、存在的问题进行了系统的调查研究，并分别从企业自身发展策略及措施；政府营造有利于企业发展的外部环境；建立完善行业协会与规范管理制度三个层面提出了相应的对策。

本项目通过对浙江天龙集团及福建意尔康体育用品公司两个典型案例进行分析，依靠实证研究从体育用品制造业发展的环境要素识别其发展的优劣势，通过对体育用品制造业尤其是浙江民营体育用品制造业转型发展所面临的问题及相关影响因素分析，从体育学、经济学、管理学等多学科交叉视角研究了体育用品制造业社会地位问题，提出了浙江省体育用品制造业持续发展方向。该项目研究大胆创新，为摆脱我省体育用品制造业的低端加工局面，加快我省体育产品制造业领域的创新人才培养，将知识产权转化为生产力，加强品牌文化建设，逐步推进由浙江制造向浙江创造和智造的转变，以实现浙江省体育用品制造业创新发展的战略转型。

本项目已取得如下研究成果：授权实用新型专利 3 项；出版 2 部专著；发表论文 6 篇，其中 1 篇被《人大复印资料》全文转载，著作书评被国家级转载 1 项。项目主要完成人参与了温州市《关于加快发展体育产业促进体育消费的实施意见》及温州瓯海区“十三五体育事业发展规划”等相关体育政策性文件的编制工作；团队自主研发的“青少年炫彩球运动”项目已具备完整的运行体系，包括有运动场地设计、竞赛规则、各种投掷炫彩球专用器材等核心内容，且已经在温州部分小学及幼儿园进行了初步试验与推广，由于项目良好的应用前景和创新商业价值，在首届省大学生体育产业创新创业大赛及温大第九届“创青春”大学生公益创业赛上均获铜奖，并已获 2 项实用新型专利授权（还有 2 项同日申请的发明专利在受理过程中），鉴于此项目的完整性得到了温州中信科教设备有限公司的高度评价，并将在第三方平台上推广炫彩球运动项目教学课程。

浙江省科学技术奖励公示版

四、第三方评价

评价结论、检测结果等（限 1200 字）

一、“浙江省体育用品制造业发展实证及对策研究”（计划编号 2012C32067）于 2015 年 1 月 29 日由浙江省科技厅在温州组织专家进行会议验收，会上专家们听取了项目工作报告，审阅了相关资料，一致认为：课题组克服经费有限，调研工作量特别大的条件下，不仅完成研究报告，同时还出版一本专著，发表学术论文两篇，授权 3 项实用新型专利发明，项目研究完全达到了预期效果。专家们认为该项目采用了文献资料查阅、专家访谈和实地调研等方法，对浙江省体育用品制造业的产业基础、规模、结构及存在的问题进行了深入调研，从企业、政府和行业协会三个不同层面提出了今后浙江省体育用品制造业发展的若干对策。

二、科技查新报告（报告编号 2017330302WZ02700）认为：本项目侧重于实地调查访谈、问卷调查及个案分析，同时采用经济学、管理学等多学科的交叉深入分析浙江省体育用品制造业的现状及其面临的问题和困境；依靠实证前瞻性研究，在对影响体育用品制造业发展的环境要素识别、自身优势劣势识别和对面临的问题与困境深度调研的基础上探讨体育用品制造业可持续发展路径。在这上述检索过程中除该项目负责人担任的省科技计划验收有部分报道外，未见有其他文件具体述及。因此是同类学科上大胆创新结合实证的研究，得到的大量实证数据及其分析为浙江省体育用品制造业可持续发展提供理论依据和政策取向。

三、同行对专著《温州民间资本投资竞技体育发展研究》书评发表在温州日报上，国务院新闻办公室网站于 2015 年 6 月 26 日对其书评进行全文转载。认为：温州市民间投资竞技体育发展模式具有前瞻性和超前性，方向明确，目标准确，路径举措都是正确的。因此，研究民间资本投资竞技体育发展，既是温州市体育事业发展的客观需要，又是落实党的十八届三中全会全面深化改革精神的实践”。这是专题研究温州民间资本投资竞技体育发展的一部力作，也是国内首部专题研究民间资本投资兴办体育的专著。我们也希望通过该书的研究推广，让温州民间资本投资竞技体育发展的新常态向全国“走出去”。这无疑对民营体育用品制造业关于“企业资金不足、融资困难”问题提出了很好的解决办法，为民营体育用品制造业扩大生产注入了活力。

四、第三方厂商温州中信科教设备有限公司评价：项目负责人温大郑霞副教授团队自主研发的青少年炫彩球运动项目已具备完整的运行体系，包括运动场地、规则、投掷炫彩球运动专用器材等核心内容，项目具有创新性；该运动是准公益类项目，曾在首届省大学生体育产业创新创业大赛中斩获铜奖，具有较好的推广前景；并已获 2 项实用新型专利授权（还有 2 项同日申请的发明专利在受理过程中），鉴于此项目的完整性为了更好的推广青少年投掷炫彩球运动，目前该运动课程体系将在我公司平台上推广应用。

浙江省科技厅验收专用章

五、推广应用情况、经济效益和社会效益

1、完成单位应用情况和直接经济效益（单位：万元）

单位名称	2015 年				2016 年				2017 年			
	应用量	新增销售收入	新增税收	新增利润	应用量	新增销售收入	新增税收	新增利润	应用量	新增销售收入	新增税收	新增利润
合　计												

浙江省科学技术奖励2018版

2．推广应用情况和社会效益（非完成单位）

应用单位名称	起止时间	单位联系人、电话	推广应用量(情况)			新增销售收入(万元)			新增税收(万元)			新增利润(万元)		
			2015年	2016年	2017年	2015年	2016年	2017年	2015年	2016年	2017年	2015年	2016年	2017年
温州市体育局	2013至2017	肖小珍 13868314686	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浙江天龙集团有限公司	2012至2016	冯丽莎 057786389999	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
温州市鹿城区体育局	2015至2017	朱文育 13506515580	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
温州市新田园小学	2016至2017	李校 13857700231	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
温州市第一幼儿园站前园区	2016至2017	王文静 13857700918	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
·合　计　·			12			0			0			0		

浙江省科学技术奖励2018版

3. 社会效益和间接经济效益（限 600 字）

一、为贯彻落实（国发 46 号）和《浙江省人民政府关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》文件精神，项目组主要完成人郑霞、吴宝升副教授参加了温州市发改委、体育局组织的温州市体育产业调研活动，在掌握温州各县区体育产业、体育事业、全民健身发展基本状况，并对各县区体育产业布局、结构、发展态势提出了建设性的意见与建议；也为制定温州市《关于加快发展体育产业促进体育消费的实施意见》及其配套政策性文件，编制《温州市体育事业和体育产业“十三五”发展规划》提供了科学依据；同时还参与了温州市关于社会力量兴办体育的若干政策的试行稿研讨，研究成果被温州市体育局相关部门采纳应用。

二、本项目通过对浙江天龙集团有限公司的调研分析，提出的关于企业自身发展策略与措施被该企业应用，鼓励企业要加大研发投入，提高产品科技含量，充分挖掘品牌价值，实施品牌战略以提高国际订单量，从而为该公司打造国内乃至国际影响力的自主品牌提供了理论上的依据。

三、团队自主开发的青少年投掷炫彩球目前已具备完整的运行体系，该运动项目是准公益类创业项目，前期在温州市鹿城区体育局推广合作下，已在温州市部分小学、幼儿园进行了初步试验和推广，具有较好的应用推广前景和商业价值，后期计划将编辑与出版该运动项目的技术手册、VCR 教视频、培训、赛事等等，为了更好的产学合作推广该运动，我们设置的炫彩球运动教学课程将在温州中信科教设备有限公司平台上推广应用。

六、本项目曾获科技奖励情况

获奖项目名称	时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（单位）

本表所填科技奖励是指：

1．省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门、中国人民解放军设立的科技奖励；

2．设区的市人民政府设立的科技奖励。

浙江省科学技术奖励公示版

七、主要完成人员情况表

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td>郑霞</td><td>排　　名</td><td>1</td><td>身份证号</td><td></td></tr>
<tr><td>出生年月</td><td>1966-10-7</td><td>出 生 地</td><td>温州</td><td>民　　族</td><td>汉</td></tr>
<tr><td>性　　别</td><td>女</td><td>政治面貌</td><td>九三学社社员</td><td>技术职称</td><td>副教授</td></tr>
<tr><td>行政职务</td><td>无</td><td>文化程度</td><td>本科</td><td>最高学位</td><td>学士</td></tr>
<tr><td>所学专业</td><td colspan="2">体育教育</td><td>现从事专业</td><td colspan="2">体育教育</td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="3">杭州大学</td><td>毕业时间</td><td>1989-6-30</td></tr>
<tr><td>电子信箱</td><td>wzzhengxia@126.com</td><td>办公电话</td><td>0577-86680910</td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="5">温州大学</td></tr>
<tr><td>二级单位</td><td colspan="5">体育学院</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3">浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院</td><td>邮政编码</td><td>325000</td></tr>
<tr><td>完成单位</td><td colspan="3">温州大学</td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3">浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院</td><td>邮政编码</td><td>325000</td></tr>
<tr><td>曾获科技奖励情况</td><td colspan="5">国家体育总局优秀成果奖/三等奖（排名第三）2011 年；温州市科学技术进步奖/三等奖 2014 年，温州市社科优秀成果及自然科学奖成果三等奖各 1 项 2014 年，省大学生体育创新创业总决赛优秀导师奖 2016 年</td></tr>
<tr><td>参加本项目起止时间</td><td colspan="3">起始：2012-8-1</td><td colspan="2">截止：2017-12-31</td></tr>
</table>

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

项目负责人，在项目研究中负责课题立项、制订项目研究的技术路线和方案设计，建立了课题项目研究中关键技术应用方法及研究过程中关键技术问题的解决方案、提出本项目研究要达到的目标和创新点的确定，参与研究报告内容的研讨和修改，分析并撰写研究报告，投入的研发工作量占本人总工作量的 80%。对项目创新点 1、2、3、4 均有贡献，具体见授权专利、代表性论文（著作）。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

姓　　名	吴宝升	排　　名	2	身份证号	
出生年月	1973-3-26	出 生 地	辽宁复县	民　　族	满族
性　　别	男	政治面貌	中共党员	技术职称	副教授
行政职务	无	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	体育学		现从事专业	体育教育	
毕业学校	上海体育学院			毕业时间	2002-6-30
电子信箱	tyxywbs@wzu.edu.cn	办公电话	077-86596013	移动电话	
工作单位	温州大学				
二级单位	体育学院				
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
完成单位	温州大学			联系电话	
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
曾获科技奖励情况	获第十四届温州市自然科学优秀论文奖；温州市第十三届社会科学优秀成果奖三等奖；温州市第十五届运动会体育科学论文报告会优秀奖。				
参加本项目起止时间	起始：2014-11-1			截止：2017-12-31	

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

项目第二完成人，主要工作内容是问卷调查的设计与论文、调研报告的撰写，完成了论文《体育强国战略中我国体育产业地位与提升路径研究》被《人大复印资料》全文转载，《我国内生型体育用品制造业产业集群升级对策研究》获得温州市第十五届运动会体育科学论文报告会优秀奖。投入的研发工作量占本人总工作量的 60%。对项目创新点 1、2 均有贡献，具体见授权专利、代表性论文（著作）。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

姓　　名	陈军	排　　名	3	身份证号	
出生年月	1980-9-27	出 生 地	温州	民　　族	汉
性　　别	男	政治面貌	中共党员	技术职称	中级讲师
行政职务	无	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	体育训练学		现从事专业	体育教育	
毕业学校	上海体育学院			毕业时间	2008-6-30
电子信箱	tyxycj@wzu.edu.cn	办公电话	0577-86596013	移动电话	
工作单位	温州大学				
二级单位	体育学院				
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
完成单位	温州大学			联系电话	
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
曾获科技奖励情况	多次全国、省级定向户外运动大赛获冠军				
参加本项目起止时间	起始：2013-1-1			截止：2016-12-31	

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

作为该项目第三参与人，主要工作内容是问卷调查的设计、发放、回收与处理，参与项目研究工作的协调和相关研究技术的分析及总结工作，投入的研发工作量占本人总工作量的 50%。对项目社会推广服务及创新点 4 均有贡献，具体见授权专利、代表性论文（著作）。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

姓　　名	袁建国	排　　名	4	身份证号	
出生年月	1960-8-3	出 生 地	黑龙江依安	民　　族	汉
性　　别	男	政治面貌	中共党员	技术职称	教授
行政职务	无	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	体育学		现从事专业	体育教育	
毕业学校	齐齐哈尔师范大学			毕业时间	1982-1-31
电子信箱	tyxyyjg@wzu.edu.cn	办公电话	0577-86596013	移动电话	
工作单位	温州大学				
二级单位	体育学院				
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
完成单位	温州大学			联系电话	
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
曾获科技奖励情况	国家体育总局社科优秀成果三等奖、浙江省高校优秀科研成果奖二等奖				
参加本项目起止时间	起始：2014-1-1			截止：2016-12-31	

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

作为该项目第四参与人，主要工作内容是问卷调查的设计、发放、回收与处理，参与项目研究工作的协调和相关研究技术的分析及总结工作，投入的研发工作量占本人总工作量的 50%。对项目创新点 1、2 均有贡献，具体见授权专利、代表性论文（著作）。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

姓　　名	张一力	排　　名	5	身份证号	
出生年月	1966-10-12	出 生 地	温州	民　　族	汉
性　　别	男	政治面貌	中共党员	技术职称	教授
行政职务	无	文化程度	研究生	最高学位	博士
所学专业	经济学		现从事专业	区域经济	
毕业学校	厦门大学			毕业时间	2004-6-30
电子信箱	yili@163.com	办公电话	0577-86596013	移动电话	
工作单位	温州大学				
二级单位	商学院				
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学商学院			邮政编码	325000
完成单位	温州大学			联系电话	
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学商学院			邮政编码	325000
曾获科技奖励情况	浙江省高等学校科研成果奖二等奖				
参加本项目起止时间	起始：2014-1-1			截止：2016-12-31	

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

项目第五参与完成人，主要工作任务是负责课题立项、制订项目研究的技术路线和方案设计咨询工作，以及参与研究报告内容的研讨和修改，投入的研发工作量占本人总工作量的 20%。对项目创新技术理论指导及社会推广服务均有贡献。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

姓　　名	周宏明	排　　名	6	身份证号	
出生年月	1969-2-28	出 生 地	温州	民　　族	汉
性　　别	男	政治面貌	中共党员	技术职称	教授
行政职务	温州大学机电工程学院院长	文化程度	研究生	最高学位	博士
所学专业	系统工程		现从事专业	系统工程	
毕业学校	苏州大学			毕业时间	2009-6-30
电子信箱	zhm69314@163.com	办公电话	0577-86596013	移动电话	
工作单位	温州大学				
二级单位	机电工程学院				
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学浙江省温州市茶山高教园区温州大学机电工程学院			邮政编码	325000
完成单位	温州大学			联系电话	
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学浙江省温州市茶山高教园区温州大学机电工程学院			邮政编码	325000
曾获科技奖励情况	浙江省科技进步奖三等奖、浙江省高校优秀科研成果奖三等奖				
参加本项目起止时间	起始：2014-1-1			截止：2016-12-31	

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

作为项目主要参与人，主要工作内容是负责课题立项、制定项目研究路线和方案设计咨询工作、参与项目研究工作的协调和相关研究技术的分析及总结工作，投入的研发工作量占本人总工作量的 20%。对项目的创新技术理论指导及社会推广服务均有贡献。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

姓　　名	郑艺	排　　名	7	身份证号	
出生年月	1979-11-2	出 生 地	温州	民　　族	汉
性　　别	女	政治面貌	中共党员	技术职称	中级讲师
行政职务	无	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	运动训练学		现从事专业	体育教育	
毕业学校	上海体育学院			毕业时间	2002-6-30
电子信箱	tyxyzy@wzu.edu.cn	办公电话	0577-86596013	移动电话	
工作单位	温州大学				
二级单位	体育学院				
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
完成单位	温州大学			联系电话	
通讯地址	浙江省温州市茶山高教园区温州大学体育学院			邮政编码	325000
曾获科技奖励情况	无				
参加本项目起止时间	起始：2014-1-1			截止：2016-12-31	

对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）

作为该项目主要参与人，主要工作内容是问卷调查的设计、发放、回收与处理，投入的研发工作量占本人总工作量的 40%。对项目社会推广服务及创新点 4 均有贡献，具体见授权专利、代表性论文（著作）。

声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。

签名：

年　月　日

完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。

工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。

单位（盖章）

年　月　日

浙江省科学技术奖励2018版

八、主要完成单位情况表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="5">温州大学</td></tr>
<tr><td>排　　名</td><td>1</td><td>法人代表</td><td>李校堃</td><td>所在地</td><td>浙江省温州市瓯海区茶山高教园区温州大学</td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td colspan="2">事业单位</td><td>传　　真</td><td colspan="2">0577-86596013</td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td>薛玉香</td><td>办公电话</td><td>0577-86596013</td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">浙江省温州茶山高教园区温州大学</td></tr>
<tr><td>电子信箱</td><td colspan="3">81634038@qq.com</td><td>邮政编码</td><td>325000</td></tr>
<tr><td colspan="6">对本项目科技创新和推广应用支撑作用情况（限 300 字）</td></tr>
<tr><td colspan="6">温州大学是一所服务于地方的综合性应用型大学，具有雄厚的科研基础、良好的科研条件及环境，这些都为本项目的开展与实施提供了全方位的支撑和保障，同时也为本项目的基础理论研究和创新发展提供了科研平台。</td></tr>
<tr><td colspan="6">声明：
本单位同意完成单位排名、严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐的项目主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。

法人代表签字　　单位公章

年　月　日</td></tr>
</table>

浙江省科学技术奖励2018版

九、推荐单位意见

推荐单位	温州市人民政府				
通讯地址	温州市市府路科技馆行政楼三楼成果管理处			邮政编码	325000
联 系 人	刘焕斌	办公电话	0577-88962026	移动电话	
电子邮箱	cgc@wzkj.gov.cn			传　　真	0577-88962018
推荐意见（限 150 字）					
该项目对浙江省体育用品制造业的产业基础、规模、结构及存在问题进行了调研，并从企业、政府和行业协会等不同层面提出了今后发展若干对策。该项目主要研究内容和技术经济指标在目前国内同类技术上研究处于领先地位，尤其在推广应用与社会效益方面取得了较大的成果。 推荐书情况属实，同意推荐二等奖。					
声明： 我单位严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相关规定，对推荐书内容及全部附件材料进行了严格审查，确认该项目符合规定的推荐条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐的项目主要创新内容、列入的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。 我单位承诺将严格按照浙江省科学技术厅的有关规定和要求，认真履行作为推荐单位的义务并承担相应的责任。 推荐单位公章 年　月　日					

浙江省科学技术奖励2018版

十、主要知识产权证明目录（不超过 12 项）

知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	权利人	发明人（培育人）
实用新型专利	具有良好血液循环能力的运动护腕	中国	ZL201620478364.5	2016-05-19	温州大学	郑霞
实用新型专利	炫彩球运动专用的系列便携式器械	中国	ZL201720024411.3	2017-08-01	温州大学	郑霞；时迪；陈伟红；刘先俊
实用新型专利	一种用于投掷炫彩球运动的简易便携装置	中国	ZL201720024239.1	2017-08-01	温州大学	时迪；郑霞；刘刚；胡小羽

浙江省科学技术奖励2018版

十一、代表性论文专著目录（不超过 10 项）

作 者	论文专著名称/刊物	年卷期 页码	发表 时间	SCI 他引次数	他引总次数
郑霞	《中国体育产业探究》/北京体育大学出版社	ISBN 978-7-5644-1089-6	2012-08-30	0	0
布特，范海波，郑霞	《温州民间资本投资竞技体育发展研究》/浙江大学出版社	ISBN 978-7-308-14423-0	2015-04-30	0	0
吴宝升，郑霞	《我国内生型体育用品制造业产业集群升级对策研究—以温州为》/运动	2014 年 11 月 101 期 141-143	2014-11-01	0	0
郑霞、布特、王凯强	《困境与思路：全运会改革与发展的理性审视》/运动	2016 年 2 月总 131 期 5-10 页	2016-02-01	0	0
袁建国，布特，高宇飞，王凯强	《建设体育强国的体育产业指标体系构建》/上海体育学院	2016 年 5 月第 3 期，30-33 页	2016-05-01	0	0
吴宝升，袁建国，高宇飞	《体育强国战略中我国体育产业地位与提升路径研究》/吉林体育学院学报	2016 年 4 月第 2 期 9-17	2016-04-30	0	0
吴宝升，袁建国，高宇飞	《体育强国战略中我国体育产业地位与提升路径研究》/《人大复印资料》全文转载	-2016 年 8 月，12-21 页	2016-08-01	0	0
吴宝升	《政府体育经济职能定位与转变思考》/沈阳体育学院学报	2017 年 2 月第 36 卷第 1 期	2017-02-01	0	0
吴宝升	《温州民营体育企业慈善意识与慈善行为调查》/浙江体育科学	2017 年 9 月第 39 卷第 5 期，	2017-09-01	0	0
			合 计:	0	0

承诺：上述第十、十一部分的知识产权、论文、专著用于报奖的情况，已征得未列入项目完成单位或完成人的发明人（培育人）、权利人、作者的同意。

第一完成人签字：

浙江省科学技术奖励2018版

知情同意证明

兹有温州大学郑霞为项目负责人完成的项目成果“浙江省体育用品制造业实证与对策研究”申报2018年度浙江省科学技术奖，项目主要完成人为“郑霞；吴宝升；陈军；袁建国；张一力；周宏明；陈翔；郑艺；王金英”由于用于报奖的其中一部著作的部分作者未列入项目主要完成人，现已征得其同意授权使用并以签字为证。

著作：布特，范海波，郑霞《温州民间资本投资竞技体育发展研究》，《浙江大学出版社》：2015年4月，ISBN 978-7-308-14423-0.

签字：布特、范海波

负 责 人：郑霞

第一完成单位（盖章）：

日期：2018 年 03 月 01 日

若本项目成果获奖，则其中已用的论文、专利等不再用来重复申报科学技术奖励。

知情同意证明

兹有温州大学郑霞为项目负责人完成的项目成果“浙江省体育用品制造业实证与对策研究”申报2018年度浙江省市科学技术奖，项目主要完成人为“郑霞；吴宝升；陈军；袁建国；张一力；周宏明；陈翔；郑艺；王金英”由于用于报奖的论文以下3篇文章的部分作者未列入项目主要完成人，现已征得其同意授权使用并以签字为证。

1、论文1：郑霞，布特，王凯强，《困境与思路：全运会改革与发展的理性审视》，《运动》：2016年131期5—10.

签字：布特，王凯强

2、论文2：袁建国，布特，高宇飞，王凯强《建设体育强国的体育产业指标体系构建》，《上海体育学院学报》：2016年3期30—33.

签字：布特，高宇飞 王凯强

3、论文3：吴宝升，袁建国，高宇飞《体育强国战略中我国体育产业地位与提升路径研究》，《吉林体育学院学报》：2016年2期9—17.（人大全文复印转载）

签字：高宇飞

负 责 人：郑霞

第一完成单位（盖章）

日期：2018 年 03 月 01 日

若本项目成果获奖，则其中已用的论文、专利等不再用来重复申报科学技术奖励。