

目 录

1. 专利.....	1
(1) 一种环氧树脂运动地坪材料及其制备方法.....	2
(2) 一种跨网络数据传输方法及系统.....	3
(3) 一种少年儿童活动用篮球架及其应用.....	4
(4) 一种体育器材用含偶氮苯马来酰亚胺基的含氟聚合物及其制备方法.....	5
(5) 一种开孔化学交联聚烯烃发泡材料及其制备方法.....	6
(6) 一种人造草丝纤维表面改性功能凝胶的合成方法.....	7
(7) 一种高弹性、高耐久性的体育运动垫材料及其制备方法.....	8
(8) 一种体育场馆资源信息的传输系统及方法.....	9
(9) 一种防侧滑液体润滑仿真冰板.....	10
(10) 一种复合材料自行车座管紧固装置.....	11
2. 软件著作权.....	12
(1) 科学健身与健康促进专家服务平台V1.0.....	13
(2) 科学健身与健康促进专家平台(iOS版)[简称:慧健网]V0.9.1.....	14
(3) 慧健运动专家在线指导网络平台V0.9.1.....	15
(4) 职工体质管理与健康促进服务平台V1.0.....	16
(5) 职工体质健康管理系统(安卓版)V1.0.....	17
(6) VR虚拟滑雪体验管理系统V1.0.....	18
(7) 单车虚拟仿真运行动态实时管理系统V1.0.....	19
(8) 划船虚拟仿真运动训练操控系统V1.0.....	20
(9) 虚拟攀岩项目游玩系统V1.0.....	21
(10) 自主网上学习考试信息管理系统[简称:考试管理系统(ItemBank)]V3.6.....	22

1. 专利

专利明细表			
序号	名 称	授权时间	完成人（位次）
1	一种环氧树脂运动地坪材料及其制备方法	2023. 11	徐培明（1）
2	一种跨网络数据传输方法及系统	2024. 12	宋言伟（1）、卢朝霞（2）
3	一种少年儿童活动用篮球架及其应用	2021. 04	徐培明（1）
4	一种体育器材用含偶氮苯马来酰亚胺基的含氟聚合物及其制备方法	2021. 09	徐培明（1）
5	一种开孔化学交联聚烯烃发泡材料及其制备方法	2021. 02	徐培明（6）
6	一种人造草丝纤维表面改性功能凝胶的合成方法	2022. 02	徐培明（1）
7	一种高弹性、高耐久性的体育运动垫材料及其制备方法	2024. 04	徐培明（1）
8	一种体育场馆资源信息的传输系统及方法	2024. 11	徐培明（1）、卢朝霞（4）、刘鹏（5）
9	一种防侧滑液体润滑仿真冰板	2020. 11	王伟（3）
10	一种复合材料自行车座管紧迫装置	2019. 03	毛德伟（6）

(1) 一种环氧树脂运动地坪材料及其制备方法

证书号第6484557号





发明专利证书

发 明 名 称：一种环氧树脂运动地坪材料及其制备方法

发 明 人：徐培明;陈杰;田雪文;毛秋;马良骏;王先亮;孙威
张瑞林

专 利 号：ZL 2023 1 0607727.5

专 利 申 请 日：2023年05月26日

专 利 权 人：山东体育学院;山东万亿体育健康服务有限公司
山东泰山体育用品工程技术研究中心有限公司

地 址：250100 山东省济南市历城区世纪大道10600号

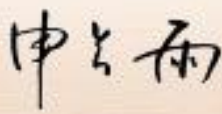
授权公告日：2023年11月14日 授权公告号：CN 116396668 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2023年11月14日

第1页(共3页)

其他事项参见续页

(2) 一种跨网络数据传输方法及系统

证书号第7611015号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种跨网络数据传输方法及系统

专利权人：山东体育学院

地址：250102 山东省济南市历城区世纪大道10600号

发明人：宋言伟;卢朝霞

专利号：ZL 2022 1 0346200.7 授权公告号：CN 114866531 B

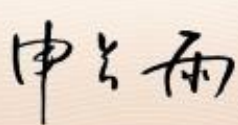
专利申请日：2022年04月02日 授权公告日：2024年12月17日

申请日时申请人：山东体育学院

申请日时发明人：宋言伟;卢朝霞

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2024年12月17日

第1页(共1页)



654

(3) 一种少年儿童活动用篮球架及其应用

证书号第 4350002 号



发明专利证书

发明名称：一种少年儿童活动用篮球架及其应用

发明人：建瑞明；段之林；边翠香；季兴德；杨超；刘文军；宋传永；
吴勇健

专利号：ZL 2020 1 0361123.3

专利申请日：2020 年 04 月 30 日

专利权人：泰山体育产业集团有限公司
山东泰山体育用品工程技术研究中心有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市经济技术开发区泰山体育路 1 号

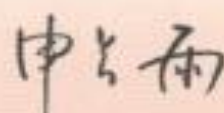
授权公告日：2021 年 04 月 09 日 授权公告号：CN 111481901 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2021 年 04 月 09 日

第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见背面

(4) 一种体育器材用含偶氮苯马来酰亚胺基的含氟聚合物及其制备方法



(5) 一种开孔化学交联聚烯烃发泡材料及其制备方法



(6) 一种人造草丝纤维表面改性功能凝胶的合成方法

证书号 第4957939号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种人造草丝纤维表面改性功能凝胶的合成方法

发 明 人：徐培明;宗传永;王伟;杨晓玉;毛德伟;吴勇波;石振国
王先亮;蔡建宁;毕壹;袁贺男

专 利 号：ZL 2020 1 1088568.5

专利申请日：2020年10月13日

专 利 权 人：乐陵泰山人造草坪产业有限公司
泰山体育产业集团有限公司

地 址：253600 山东省德州市乐陵市经济技术开发区体育路1号

授权公告日：2022年02月25日 授权公告号：CN 112159496 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2022年02月25日

第1页(共3页)

其他事项参见续页

(7) 一种高弹性、高耐久性的体育运动垫材料及其制备方法

证书号第6914588号





发明专利证书

发 明 名 称：一种高弹性、高耐久性的体育运动垫材料及其制备方法

发 明 人：徐培明;张瑞林;王伟;耿梦娇;陈杰;范利利

专 利 号：ZL 2023 1 1757430.3

专 利 申 请 日：2023年12月20日

专 利 权 人：山东万亿体育健康服务有限公司
山东省体育用品制造工程技术研究院

地 址：253600 山东省德州市乐陵市汇源北大街396号

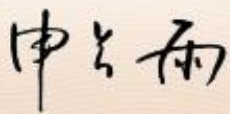
授 权 公 告 日：2024年04月16日 授 权 公 告 号：CN 117430920 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨





2024年04月16日

第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见续页

(8) 一种体育场馆资源信息的传输系统及方法

证书号第7789883号		
专利公告信息		
发明专利证书		
发明名称：一种体育场馆资源信息的传输系统及方法		
专利权人：山东体育学院		
地址：250000 山东省济南市历城区世纪大道10600号		
发明人：徐培明;陈杰;田雪文;卢朝霞;刘鹏		
专利号：ZL 2024 1 1707072.X	授权公告号：CN 119229538 B	
专利申请日：2024年11月27日	授权公告日：2025年03月11日	
申请日时申请人：山东体育学院		
申请日时发明人：徐培明;陈杰;田雪文;卢朝霞;刘鹏		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		

(9) 一种防侧滑液体润滑仿真冰板

证书号第 4069062 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种防侧滑液体润滑仿真冰板

发 明 人：李胜业;卞笑男;王伟;许德森;孔勇发;牛康民

专 利 号：ZL 2019 1 0095111.8

专 利 申 请 日：2019 年 01 月 31 日

专 利 权 人：泰山体育产业集团有限公司;山东泰山体育器材有限公司

地 址：253600 山东省德州市乐陵市泰山体育路 1 号

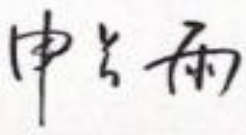
授 权 公 告 日：2020 年 11 月 03 日 授 权 公 告 号：CN 109865278 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

(10) 一种复合材料自行车座管紧迫装置

证书号第 3272161 号		
发明专利证书		
发 明 名 称：一种复合材料自行车座管紧迫装置		
发 明 人：邓龙洵;王春青;龙国荣;王真真;张瑞林;毛德伟		
专 利 号：ZL 2016 1 0216295.5		
专利申请日：2016 年 04 月 09 日		
专 利 权 人：山东泰山瑞豹复合材料有限公司 泰山体育产业集团有限公司		
地 址：253600 山东省德州市乐陵市跃马河北侧、四号路西侧		
授权公告日：2019 年 03 月 01 日		授权公告号：CN 105836023 B
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。 专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 3 页)		
其他事项参见背面		

2. 软件著作权

软件著作权明细表			
序号	名 称	授权时间	完成人（位次）
1	科学健身与健康促进专家服务平台V1.0	2017.09	李宁宁（1）、卢朝霞（2）、 山东体育学院（8）
2	科学健身与健康促进专家平台（iOS版）[简称：慧健网]V0.9.1	2018.04	卢朝霞（2）、李宁宁（3）
3	慧健运动专家在线指导网络平台V0.9.1	2018.04	卢朝霞（2）、李宁宁（3）
4	职工体质管理与健康促进服务平台V1.0	2018.04	卢朝霞（2）、李宁宁（3）、 于飞（8）
5	职工体质健康管理系统（安卓版）V1.0	2018.04	卢朝霞（2）、李宁宁（4）、 于飞（8）
6	VR虚拟滑雪体验管理系统V1.0	2022.01	刘鹏（1）、卢朝霞（2）、山 东体育学院（3）
7	单车虚拟仿真运行动态实时管理系统V1.0	2022.01	刘鹏（1）、卢朝霞（2）、山 东体育学院（3）
8	划船虚拟仿真运动训练操控系统V1.0	2022.01	刘鹏（1）、卢朝霞（2）、山 东体育学院（3）
9	虚拟攀岩项目游玩系统V1.0	2022.01	刘鹏（1）、卢朝霞（2）、山 东体育学院（3）
10	自主网上学习考试信息管理系统[简称：考试管理系统（ItemBank）] V3.6	2023.05	卢朝霞（4）、山东体育学院 （6）

(1) 科学健身与健康促进专家服务平台V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第2136755号	
软 件 名 称：	科学健身与健康促进专家服务平台 V1.0
著 作 权 人：	李宁宁;卢朝霞;吴庆建;李卫平;李霞;胡明磊;张颖腾; 山东体育学院
开发完成日期：	2016年06月20日
首次发表日期：	2016年07月10日
权利取得方式：	原始取得
权 利 范 围：	全部权利
登 记 号：	2017SR551471
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 02008523	

(2) 科学健身与健康促进专家平台 (iOS版) [简称: 慧健网] V0.9.1

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号: 软著登字第2588969号	
软件名称:	科学健身与健康促进专家平台 (iOS版) [简称: 慧健网] V0.9.1
著作权人:	山东体院实业开发总公司; 卢朝霞; 李宁宁; 梁天一; 李卫平; 毛德伟; 吴庆建; 孙秀丽; 胡明磊
开发完成日期:	2017年07月30日
首次发表日期:	2017年10月20日
权利取得方式:	原始取得
权利范围:	全部权利
登记号:	2018SR259874
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。	
	
No. 02493078	

(3) 慧健运动专家在线指导网络平台V0.9.1

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第2559210号	
软 件 名 称：	慧健运动专家在线指导网络平台 V0.9.1
著 作 权 人：	山东体院实业开发总公司;卢朝霞;李宁宁;梁天一;李 卫平;毛德伟;吴庆建;孙秀丽;胡明磊
开发完成日期：	2017年07月30日
首次发表日期：	2017年10月20日
权利取得方式：	原始取得
权 利 范 围：	全部权利
登 记 号：	2018SR230115
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 02452738	

(4) 职工体质管理与健康促进服务平台V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第2559220号	
软 件 名 称：	职工体质管理与健康促进服务平台 V1.0
著 作 权 人：	山东体院实业开发总公司;卢朝霞;李宁宁;梁天一;李 卫平;毛德伟;吴庆建;于飞;胡明磊
开发完成日期：	2017年03月30日
首次发表日期：	2017年10月20日
权利取得方式：	原始取得
权 利 范 围：	全部权利
登 记 号：	2018SR230125
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 02452836	

(5) 职工体质健康管理系统（安卓版）V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第2588960号	
软 件 名 称：	职工体质健康管理系统（安卓版） V1.0
著 作 权 人：	山东体院实业开发总公司；卢朝霞；梁天一；李宁宁；李 卫平；毛德伟；吴庆建；于飞；胡明磊
开发完成日期：	2017年03月30日
首次发表日期：	2017年10月20日
权利取得方式：	原始取得
权 利 范 围：	全部权利
登 记 号：	2018SR259855
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
No. 02493069	

(6) VR虚拟滑雪体验管理系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
	证书号： 软著登字第9147845号
软件名称： VR虚拟滑雪体验管理系统 V1.0	
著作权人： 刘鹏;卢朝霞;山东体育学院	
开发完成日期： 2021年11月10日	
首次发表日期： 2021年11月15日	
权利取得方式： 原始取得	
权利范围： 全部权利	
登记号： 2022SR0193646	
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
 	
No. 10164081	2022年01月30日

(7) 单车虚拟仿真运行动态实时管理系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9147857号	
软件名称：	单车虚拟仿真运行动态实时管理系统 V1.0
著作权人：	刘鹏;卢朝霞;山东体育学院
开发完成日期：	2021年09月10日
首次发表日期：	2021年09月15日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR0193658
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月30日
No. 10164118	

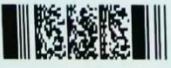
(8) 划船虚拟仿真运动训练操控系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9144938号	
软件名称：	划船虚拟仿真运动训练操控系统 V1.0
著作权人：	刘鹏;卢朝霞;山东体育学院
开发完成日期：	2021年10月12日
首次发表日期：	2021年10月15日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR0190739
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月29日
No. 10159138	

(9) 虚拟攀岩项目游玩系统V1.0

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第9147874号	
软件名称：	虚拟攀岩项目游玩系统 V1.0
著作权人：	刘鹏;卢朝霞;山东体育学院
开发完成日期：	2021年12月01日
首次发表日期：	2021年12月05日
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2022SR0193675
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2022年01月30日
No. 10164147	

(10) 自主网上学习考试信息管理系统[简称:考试管理系统(ItemBank)]V3.6

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
(副本)	证书号: 软著登字第11153066号
软件名称: 自主网上学习考试信息管理系统 [简称: 考试管理系统 (ItemBank)] V3.6	
著作权人: 韩英彪;宋玉芳;刘泽玉;卢朝霞;雷金芳;山东体育学院	
开发完成日期: 2018年05月26日	
首次发表日期: 未发表	
权利取得方式: 原始取得	
权利范围: 全部权利	
登记号: 2023SR0565895	
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。	
 	 2023年05月25日
No. 12661405	