

申请编号：

陕西省学位与研究生教育学会 研究生教育成果奖佐证材料

成果名称：基于机械硕士专业学位研究生培养
目标的研究生创新能力提升与实践

完成人：蔺国民 张毅 张宁 梁庆军 解欢

起止时间：2012年9月-2023年5月

完成单位：西京学院 (盖章)

主管部门：陕西省教育厅

推荐单位：西京学院

成果网址：<https://jxgcxy.xijing.edu.cn/jycgj.htm>

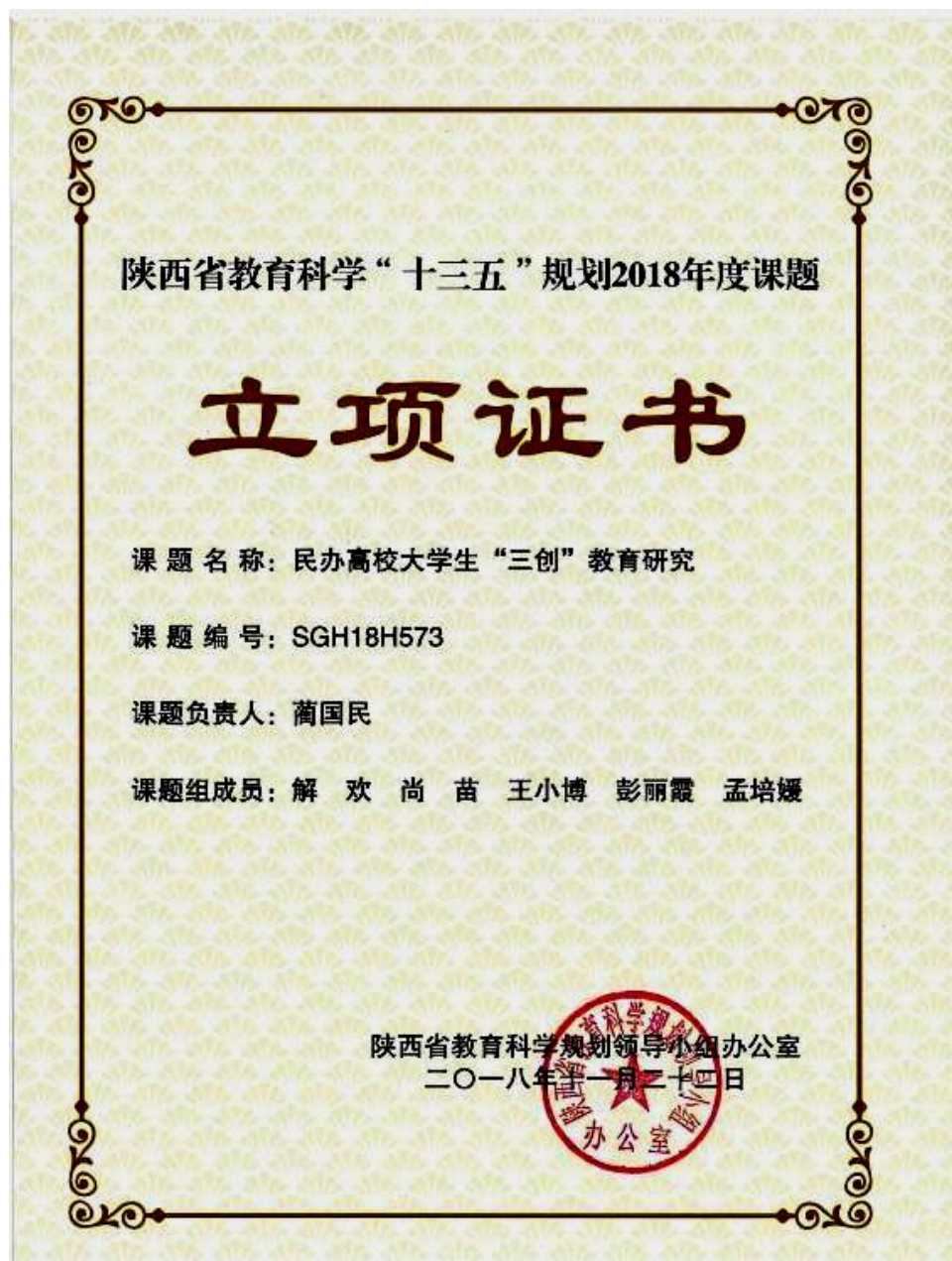
申请时间：2023年5月8日

目录

1. 主持教改项目 10 项	1
(1) 陕西省教育科学研究项目 2 项	1
(2) 教学成果奖 3 项	3
(3) 教育部研究生教改规划课题 2 项	6
(4) 西京学院教改项目 3 项	7
2. 主编教材 3 部	9
(1) 《液压与气动技术项目化教程》，北京出版社，2018	9
(2) 《先进制造技术与案例教程》，天津大学出版社，2020	10
(3) 《液压传动与控制》，天津大学出版社，2022	11
3. 课程资源“一师一优课”建设	12
4. 教学文章	13
(1) “Research on promotion Innovation Ability of College Students” 论文检索证明	13
(2) “关于数控机床状态及生产信息采集系统设计的探讨” 论文	14
(3) “基于 Hadoop 云平台的海量数字图像数据挖掘分析” 论文	15
(4) 优秀学术论文获奖证书	16
5. 项目组专利授权	17
(1) 发明专利 17 件	17
(2) 实用新型专利 7 件	34
6. 指导学生授权专利 13 件	41
7. 指导学生竞赛项目获奖 14 项	54
8. 项目成员获奖培训证书 13 本	61

1.主持教改项目 10 项

(1) 陕西省教育科学研究项目 2 项



陕西省“十四五”教育科学规划 2022年度课题

立项证书

课题名称：基于CIPP模式的新工科人才培养质量评价体系研究

课题批准号：SGH22Y1903

主持人：梁庆军

课题组成员：张毅，王引卫，蔺国民，董忍娥，解欢



课题研究人员请打开二维码查看

陕西省教育科学规划领导小组办公室

2022年12月16日



(2) 教学成果奖 3 项





西京学院
XIJING UNIVERSITY

教学成果奖证书

成果名称：基于大学生创新应用能力的《液压与
气动技术》课程改革实践

完 成 人：蔺国民、张 毅、王小博
张宏伟、解 欢

完成单位：机械工程学院

获奖等级：一等奖

编号：XJJXCG202007-5





西京学院
XIJING UNIVERSITY

教学成果奖证书

成果名称：以项目为导向的双导师制校企协同
联合培养研究生模式的探索与实践

完成人：张毅 豆素勤 李维
胡志刚 王小博

完成单位：机械工程学院

获奖等级：二等奖

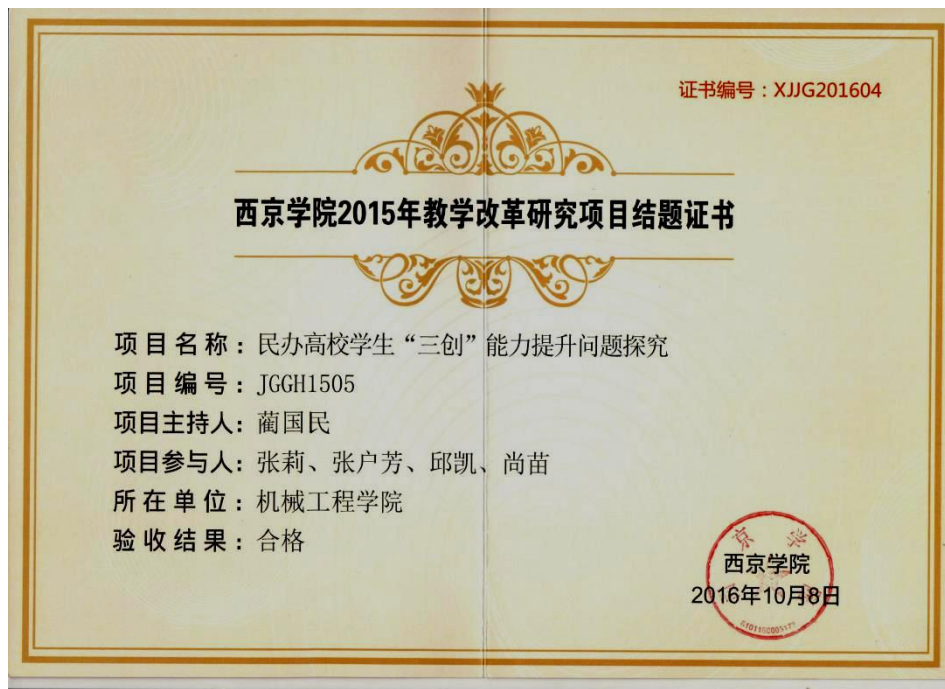
编号：XJJXCG201609-3



(3) 教育部研究生教改规划课题 2 项



(4) 西京学院教改项目 3 项



2022年西京学院研究生教育教学改革研究项目

立项结果

项目编号	项目名称	项目主持人	所在单位	立项等级	经费(万元)	备注
2022-YJG-01	以学科为基础、以产业为导向的专业学位研究生实践模式研究与实践	刘方	土木工程学院	重点项目	2	推荐申报2022年陕西省研究生教育综合改革研究与实践项目
2022-YJG-02	电子信息类研究生创新创业能力提升研究与实践	刘哲	电子信息学院	重点项目	2	推荐申报2022年陕西省研究生教育综合改革研究与实践项目
2022-YJG-03	“思政引领+科技赋能”的审计专硕人才培养模式的研究与实践	杜永红	会计学院	重点项目	2	推荐申报全国应用型高校研究生教育发展联盟课题
2022-YJG-04	基于陕西民间美术的艺术设计专硕课程教学改革研究	臧卫军	设计艺术学院	重点项目	2	推荐申报全国应用型高校研究生教育发展联盟课题
2022-YJG-05	依托专业实践基地建设推动专业学位硕士研究生产教融合协同育人模式探索与实践	任林政	研究生处	一般项目	1	
2022-YJG-06	“双创”背景下地方高校工科类研究生导师工程创新指导能力提升研究	王洋	计算机学院	一般项目	1	
2022-YJG-07	研究生创新创业能力提升研究与实践	蔺国民	机械工程学院	一般项目	1	

2.主编教材 3 部

(1) 《液压与气动技术项目化教程》，北京出版社，2018



(2) 《先进制造技术与案例教程》，天津大学出版社，2020



(3) 《液压传动与控制》，天津大学出版社，2022



4.教学文章

(1) “Research on promotion Innovation Ability of College Students” 论文检索证明

检索工具	CPCI-SSH (ISSHP)	查证单位	教育部科技查新工作站 Z08
版本	Web of Science	地址	西安交通大学图书馆信息咨询部
收录作者	蔺国民	查证日期	2018年08月22日
署名单位	西京学院	查证人	乔亚铭 82668103

标题: Research on Promotion Innovation Ability of College Students

作者: Lin, GM (Lin, Guo-Min); Shang, M (Shang, Miao); Xie, H (Xie, Huan)

书籍团体作者: Destech Publicat Inc

来源出版物: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND SOCIAL DEVELOPMENT (ICESD 2017) 丛书: DEStech Transactions on Social Science Education and Human Science 卷: 129 页: 573-577 出版年: 2017

Web of Science 核心合集集中的“被引频次”: 0

被引频次合计: 0

摘要: Innovation is the main theme of the development of the modern world, college students is an innovative force. Problems of the college students to cultivate and enhance the innovation ability are studied; the innovation meaning, characteristics and classification are discussed; the essence of innovation and relationship between the innovation and college students are discussed; eight kinds of methods that college students' innovative and invention should be used are put forward; six strategies are given to improve the college students' innovative invention ability. Finally conclusion is college students should stand in the forefront of education with innovative inventions to reflect the true meaning of education.

入藏号: WOS:000434464700130

文献类型: Proceedings Paper

会议名称: 3rd International Conference on Education and Social Development (ICESD)

会议日期: APR 08-09, 2017

会议地点: Xian, PEOPLES R CHINA

地址: [Lin, Guo-Min; Xie, Huan] Xijing Univ, Sch Mech & Engr, Xian, Shaanxi, Peoples R China.

[Shang, Miao] Xijing Univ, Dept Mech & Elect Technol, Xian, Shaanxi, Peoples R China.

通讯作者地址: Lin, GM (通讯作者), Xijing Univ, Sch Mech & Engr, Xian, Shaanxi, Peoples R China.

电子邮件地址: gmlin@21cn.com; 445700839@qq.com; 331650476@qq.com

IDS 号: BK3AA

ISSN: 2475-0042

ISBN: 978-1-60595-444-8

基金资助致谢:

基金资助机构 授权号

Xijing University teaching reform foundation

JGGH1505

This research was financially supported by the Xijing University teaching reform foundation (serial number: JGGH1505).

(3) “基于 Hadoop 云平台的海量数字图像数据挖掘分析” 论文



96 3D打印技术及应用趋势分析/陈郁斐	133 遥测系统在监测领域中应用研究/于春兵
97 低电压暂态中智能电力自动化控制技术的应用/肖丹	135 基于物联网系统的设计与实现/杨海峰 魏发祥 刘志惠
98 基于物联网的智能电网自愈控制技术研究/曹红	136 曹红 王瑞林
99 国内口岸正峰治疗技术和材料应用现状及新进展/郭红	138 智能电网在电力通信中的应用/李峰 王宁
	139 2017春运辽宁省高速公路大数据分析及/曹飞
环境科学	建筑科学
100 超滤膜技术在水处理工程中的应用研究/冯立伟	143 如何对高层建筑进行沉降监测和倾斜监测/杨建廷
101 王春晓 邵永春	145 基于高层建筑幕墙结构设计要点探析/黄晓峰
102 环境影响评价中环境敏感性和脆弱性/王春晓 王春晓	148 绿色建筑幕墙节能技术应用研究/周国 陈国良
104 试论绿色建筑技术及其在环境工程中的应用/王春晓 郭晋	创新管理
105 山东半岛沿海一次围海造陆地质成因分析/夏子瑞	146 关于绿色建筑施工管理优化的探讨/赵新军 魏国军
106 王方	147 制度管理创新研究/张德福 袁康
107 壳聚糖及其衍生物在水处理中的应用研究进展/陈力	148 国网电力调控自动化设备安全管理/刘秀艳
108 祝丹 李国栋 陈秋英	150 10kV配电网故障中的常见问题与改进/王成兵
	152 独立学院卓越工程人才培养模式探索/杨博
	153 公路施工企业集中工期管理模式的控制分析/沙冰儿
	155 民航空管工程项目建设管理模式探讨/林立宇
信息科学	157 实现林业安全生产的物联网/王树军
110 试谈4G在国土资源管理中的应用/曹海峰	158 信息时代档案管理工作面临的问题及对策/李丹
111 Java Swing下数据库设计与实现/陈子豪	160 运输管理信息系统与信息安全策略探讨/郭丽慧
113 基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘分析/刘利虎	曹志勇
114 刘利虎 曹志勇	161 基于云计算的大数据能力提升/王涛
116 电力设备智能巡检机器人设计/徐峰 龙江涛	163 电力设备管理存在的问题及策略研究/李健强
118 智能手机客户端电力企业中的应用研究/曹志勇	164 对图书馆管理模式的创新改革/史利军
117 基于云计算的电力企业数据中台构建/曹志勇	166 电力企业电力营销管理/史利军
118 曹志勇	167 浅谈大型城市综合防灾预警与疏散/陈长征
120 大数据技术在国土资源信息中的应用/陈永生	170 浅谈智慧城市建设工程存在的问题及对策/曹英楠
122 陈永生 曹志勇 曹志勇	171 浅析企业安全如何加强安全管理/王军
123 陈永生 曹志勇 曹志勇	172 浅析“互联网+”背景下高校教师教学管理工作的新思路/
124 曹志勇	曹志勇
125 曹志勇	175 浅析热管理工程设计的策略/周兵
126 曹志勇	176 浅谈智慧城市化建设中的智慧消防/曹志勇 王洪河 杨博
129 曹志勇	曹志勇 曹志勇 曹志勇
131 曹志勇	曹志勇

信息科学

DOI: 10.16660/j.cnki.1674-098X.2017.32.113

基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘的分析^①

刘利虎 张宁 曹海峰 曹志勇
(西安学院 陕西西安 710123)

摘 要: Hadoop云平台在各个领域中有着广泛的应用,结合云计算技术,对海量数字图像数据挖掘分析,具有重要的意义。本文基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘分析,介绍了海量数字图像数据挖掘分析的原理与特征,并构建了基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘分析的系统架构,软件环境,基于云平台构建了数据挖掘分析系统。关键词: Hadoop云平台; 数字图像; 数据挖掘

中图分类号: TP313 文献标识码: A 文章编号: 1674-098X(2017)32-113-02

数据挖掘就是在相关数据库、信息库等存储的海量数据中抽取有效知识的过程。这些知识本身具有一定的未知性、实用性以及有效性。海量数字图像数据中,需要通过寻找信息库中数据之间的联系进一步有效抽取所需知识,而Hadoop云平台作为一种开源的分布式计算平台,能够为海量数字图像数据挖掘提供有效支撑。基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘,利用其HDFS系统与Map Reduce框架,更容易实现。

1 数字图像数据挖掘流程分析

数字图像数据挖掘的整个流程如图1所示,其中的主要流程包括数据预处理与特征空间构建两个环节。

1.1 数据预处理

基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘过程,要以数据预处理的有效实现为基础。在这一过程中,首先应明确对海量数字图像数据挖掘的必要性。在正式展开挖掘之前,对海量数字图像数据进行预处理,能够有效避免信息库中海量数据中存在的噪声等数据或已损坏的数据影响数据挖掘过程的顺利性。例如:数据集中存在的分辨率低的面片、无法打开的损坏的图像信息,在正式进行数据挖掘之前,先对数据进行预处理,能够有效避免噪声干扰,形成可靠、无噪声的数据。影响数据挖掘效率与质量。一般来说,对海量数字图像数据的预处理包括图像数据选择、清理以及检测。

1.2 数据特征空间构建

海量数字图像特征空间立方体,能够有效对大型的海量数字图像进行多方位分析。在进行数据挖掘的过程中,可将其特征分为两个层次,其一是以特征提取,其二是以特征提取。其中,高层次特征提取,多基于语义的层次高度,包括与分析与人感知等在内的特征提取,或基于特征提取。海量数字图像特征提取的基础部分,其中的数据,文字与图形的计算方式,性能随特征提取更加复杂。

除此之外,图像文件名称、尺寸、创建时间、格式、文件描述中的关键字也可以作为图像文件特征,通过有效收集图像特征立方体,将其用于后续数据挖掘的处理。显著提升数据挖掘效率。陕西教育出版(项目编号:J7K1166)。

作者简介:刘利虎(1990,3—),男,汉族,陕西延安人,研究生,研究方向:工业机器人应用技术;工业机器人应用。E-mail:liulih@xajy.cn

通讯作者:张宁(1987,11—),男,汉族,内蒙古人,博士,研究方向:工业机器人研发与应用。E-mail:zhangning@xajy.cn

①基金项目:陕西省教育出版(项目编号:J7K1166)。

信息科学

DOI: 10.16660/j.cnki.1674-098X.2017.32.114

基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘的分析^①

刘利虎 张宁 曹海峰 曹志勇
(西安学院 陕西西安 710123)

摘 要: Hadoop云平台在各个领域中有着广泛的应用,结合云计算技术,对海量数字图像数据挖掘分析,具有重要的意义。本文基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘分析,介绍了海量数字图像数据挖掘分析的原理与特征,并构建了基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘分析的系统架构,软件环境,基于云平台构建了数据挖掘分析系统。关键词: Hadoop云平台; 数字图像; 数据挖掘

中图分类号: TP313 文献标识码: A 文章编号: 1674-098X(2017)32-114-02

数据挖掘就是在相关数据库、信息库等存储的海量数据中抽取有效知识的过程。这些知识本身具有一定的未知性、实用性以及有效性。海量数字图像数据中,需要通过寻找信息库中数据之间的联系进一步有效抽取所需知识,而Hadoop云平台作为一种开源的分布式计算平台,能够为海量数字图像数据挖掘提供有效支撑。基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘,利用其HDFS系统与Map Reduce框架,更容易实现。

1 数字图像数据挖掘流程分析

数字图像数据挖掘的整个流程如图1所示,其中的主要流程包括数据预处理与特征空间构建两个环节。

1.1 数据预处理

基于Hadoop云平台的海量数字图像数据挖掘过程,要以数据预处理的有效实现为基础。在这一过程中,首先应明确对海量数字图像数据挖掘的必要性。在正式展开挖掘之前,对海量数字图像数据进行预处理,能够有效避免信息库中海量数据中存在的噪声等数据或已损坏的数据影响数据挖掘过程的顺利性。例如:数据集中存在的分辨率低的面片、无法打开的损坏的图像信息,在正式进行数据挖掘之前,先对数据进行预处理,能够有效避免噪声干扰,形成可靠、无噪声的数据。影响数据挖掘效率与质量。一般来说,对海量数字图像数据的预处理包括图像数据选择、清理以及检测。

1.2 数据特征空间构建

海量数字图像特征空间立方体,能够有效对大型的海量数字图像进行多方位分析。在进行数据挖掘的过程中,可将其特征分为两个层次,其一是以特征提取,其二是以特征提取。其中,高层次特征提取,多基于语义的层次高度,包括与分析与人感知等在内的特征提取,或基于特征提取。海量数字图像特征提取的基础部分,其中的数据,文字与图形的计算方式,性能随特征提取更加复杂。

除此之外,图像文件名称、尺寸、创建时间、格式、文件描述中的关键字也可以作为图像文件特征,通过有效收集图像特征立方体,将其用于后续数据挖掘的处理。显著提升数据挖掘效率。陕西教育出版(项目编号:J7K1166)。

作者简介:刘利虎(1990,3—),男,汉族,陕西延安人,研究生,研究方向:工业机器人应用技术;工业机器人应用。E-mail:liulih@xajy.cn

通讯作者:张宁(1987,11—),男,汉族,内蒙古人,博士,研究方向:工业机器人研发与应用。E-mail:zhangning@xajy.cn

①基金项目:陕西省教育出版(项目编号:J7K1166)。



(4) 优秀学术论文获奖证书



5.项目组专利授权

(1) 发明专利 17 件



证书号第2536679号



发明专利证书

发明名称：一种暖瓶用电加热装置

发明人：蔺国民;王永富;薛梦轩

专利号：ZL 2015 1 0504228.9

专利申请日：2015年08月17日

专利权人：西京学院

授权公告日：2017年06月30日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第 2256002 号



发明专利证书

发明名称：一种液压平衡阀

发明人：蔺国民;王永富;尚苗

专利号：ZL 2015 1 0041150.1

专利申请日：2015 年 01 月 27 日

专利权人：西京学院

授权公告日：2016 年 10 月 05 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第 3501278 号



发明专利证书

发明名称：一种集成化自行摆动式齿轮齿条液压缸

发明人：蔺国民;尚苗;刘宇光;李杨莉

专利号：ZL 2017 1 1166062.X

专利申请日：2017 年 11 月 21 日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2019 年 08 月 20 日

授权公告号：CN 107989849 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

证书号第 3243411 号



发明专利证书

发明名称：一种行程控制自动换向液压回路

发明人：蔺国民

专利号：ZL 2017 1 0772142.3

专利申请日：2017 年 08 月 31 日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2019 年 02 月 05 日

授权公告号：CN 107345532 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

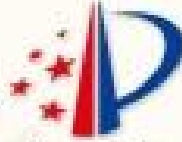
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第5798891号



发明专利证书

发明名称：一种组合机床动力滑台液压系统

发明人：蔺国民

专利号：ZL 2020 1 1637874.X

专利申请日：2020年12月31日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2023年03月21日

授权公告号：CN 112720020 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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5009886 号



发明专利证书

发明名称：一种液压传动旋捻板

发明人：蔺国民;严黎明;于彩云;郝波涛

专利号：ZL 2020 1 1345874.2

专利申请日：2020 年 11 月 25 日

专利权人：西京学院

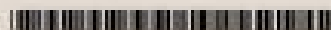
地址：710123 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2022 年 03 月 18 日

授权公告号：CN 112646639 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

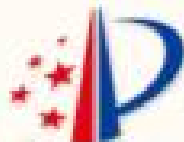
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 4179644 号



发明专利证书

发明名称：一种基于激光点阵数控机床在线误差测量系统与方法

发明人：张宁；刘润虎；黄瑛

专利号：ZL 2018 1 0359992.5

专利申请日：2018 年 04 月 20 日

专利权人：西京学院

地址：710199 陕西省西安市长安区西京路 1 号西京学院

授权公告日：2020 年 12 月 29 日

授权公告号：CN 108614519 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

申长雨



第十页(共十二页)

其他事项参见续页

证书号第4181611号



发明专利证书

发 明 名 称：一种坐标测量机测量空间内空间误差的检验方法

发 明 人：张宁;刘润虎;黄琪

专 利 号：ZL 2018 1 0359359.6

专利申请日：2018年04月20日

专 利 权 人：西京学院

地 址：710199 陕西省西安市长安区西京路1号西京学院

授权公告日：2020年12月29日

授权公告号：CN 108534676 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

申长雨



第十页(共十二页)

其他事项参见续页

证书号第 4298526 号



发明专利证书

发明名称：一种防撞性的行李箱装置

发明人：张宁;刘会霞;董浩浩

专利号：ZL 2019 1 0620372.7

专利申请日：2019年07月10日

专利权人：西安学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2021年03月16日

授权公告号：CN 110267663 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
申长元

申长元



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 4505628 号



发明专利证书

发明名称：一种限管性外径及锥度自动化检测装置

发明人：张宁;刘会霞;董治浩

专利号：ZL 2019 1 0707213.0

专利申请日：2019年08月01日

专利权人：西安学院

地址：710125 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2021年06月25日

授权公告号：CN 110296664 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

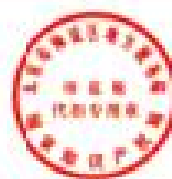
申长雨



第 1 页 (共 1 页)

其他事项参见背面

证书号第 2499107 号



发明专利证书

发明名称：一种 Co_2O_3 纳米点水相法合成方法

发明人：张宁；左娟莉

专利号：ZL 2016 1 0521213.8

专利申请日：2016 年 07 月 05 日

专利权人：西京学院

授权公告日：2017 年 05 月 31 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利保护期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 05 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



局长
申长雨

申长雨



第十页(共十页)

证书号第 3067563 号



发明专利证书

发明名称：一种原驱动涡流式洗衣机

发明人：张宁;刘润虎;黄琪

专利号：ZL 2017 1 0657196.5

专利申请日：2017 年 08 月 03 日

专利权人：西安学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2019 年 05 月 10 日

授权公告号：CN 107287845 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，确定授予专利权，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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他市场参见背面

证书号第4155717号



发明专利证书

发明名称：一种基于电机特性的电动锁螺栓工具滑丝检测系统和方法

发明人：张宁；刘会霞；董浩浩

专利号：ZL 2019 1 0756004.3

专利申请日：2019年08月15日

专利权人：西安学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2020年12月15日 授权公告号：CN 110441043 B

国家知识产权局依据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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第 5257494 号



发明专利证书

发明名称：一种实验室用纳米颗粒多气氛燃烧装置

发明人：张宁;刘润虎;左娟莉

专利号：ZL 2017 1 0208106.4

专利申请日：2017年03月31日

专利权人：西京学院

地址：710199 陕西省西安市长安区西京路1号西京学院

授权公告日：2019年02月19日 授权公告号：CN 106966634 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

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

其他事项参见背面

证书号第 3389281 号



发明专利证书

发明名称：一种塔式起重机起重臂旁弯量实时监测系统

发明人：张宁;刘润虎;黄康

专利号：ZL 2017 1 1406573.4

专利申请日：2017 年 12 月 22 日

专利权人：西安学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2019 年 05 月 10 日

授权公告号：CN 108128702 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，确定授予专利权，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

申长雨



第十二条(六)项

其他事项参见背面

证书号:第4522880号



发明专利证书

发明名称:一种高速加工过程中急速变向加速度补偿系统和方法

发明人:张宁;刘会霞;梁磊;周亚男;宋建康

专利号:ZL 2019 1 1264616.6

专利申请日:2019年12月26日

专利权人:西安学微

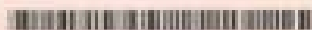
地址:710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日:2021年07月02日

授权公告号:CN 110977610 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

申长雨




第1页(共2页)

其他事项参见公告

(2) 实用新型专利 7 件

证书号第 4414137 号

印花税代扣专用章



实用新型专利证书

实用新型名称：一种液压调速阀

发明人：蔺国民；王永富；尚苗

专利号：ZL 2014 2 0835980.2

专利申请日：2014 年 12 月 25 日


专利权人：西京学院

授权公告日：2015 年 07 月 01 日


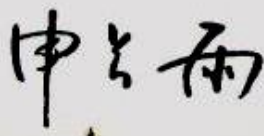
本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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 1 页)

证书号第6838807号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种磁吸附型双止逆地漏

发明人：蒯国民;王永富;李杨莉

专利号：ZL 2017 2 0720299.7

专利申请日：2017年06月20日

专利权人：西京学院

授权公告日：2018年01月09日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月20日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第 4331016 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种卧房照明灯双联开关控制电路

发 明 人：蔺国民;王永富;尚苗

专 利 号：ZL 2015 2 0019841.7

专利申请日：2015 年 01 月 12 日

专 利 权 人：西京学院

授权公告日：2015 年 05 月 27 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 12 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第4889402号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种公路山地两用自行车前轮胎

发明人：蔺国民；薛梦轩；王永富

专利号：ZL 2015 2 0619062.0

专利申请日：2015年08月17日

专利权人：西京学院

授权公告日：2015年12月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



第1页(共1页)

证书号第7166319号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种西瓜剖分钳

发明人：蔺国民;郭一均;寇健敏;何吴协

专利号：ZL 2017 2 1107707.8

专利申请日：2017年08月31日

专利权人：西京学院

授权公告日：2018年04月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第 7352839 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种皮瓤分离西瓜刀

发 明 人：蔺国民;王永富

专 利 号：ZL 2017 2 0245690.6

专利申请日：2017 年 03 月 14 日

专 利 权 人：西京学院

地 址：710123 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2018 年 05 月 15 日

授权公告号：CN 207355923 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第7166000号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种车辆减速阻止装置

发明人：蔺国民

专利号：ZL 2017 2 1109569.7

专利申请日：2017年08月31日

专利权人：西京学院

授权公告日：2018年04月03日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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

申长雨



6. 指导学生授权专利 13 件



证书号第 3880748 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种微型飞机液压导管手动扩口机

发明人：张文广；蔺国民；尚苗；周飞

专利号：ZL 2014 2 0286550. X

专利申请日：2014 年 05 月 30 日

专利权人：西京学院

授权公告日：2014 年 10 月 29 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算，专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费，本专利的年费应当在每年 05 月 30 日前缴纳，未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

证书号第 3824151 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种镶嵌硬质合金嵌块的球磨机耐磨钢球

发明人：尚苗；蔺国民；张文广；周飞

专利号：ZL 2014 2 0201767.6

专利申请日：2014 年 04 月 23 日

专利权人：西京学院

授权公告日：2014 年 09 月 24 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



证书号第 4250586 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种液压式移车器

发 明 人：王永富；藺国民

专 利 号：ZL 2014 2 0716185.1

专利申请日：2014 年 11 月 24 日

专 利 权 人：西京学院

授权公告日：2015 年 04 月 22 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

证书号第11040111号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种多连杆顶升装置

发明人：郝波涛;蔺国民

专利号：ZL 2019 2 2089751.6

专利申请日：2019年11月28日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2020年07月21日

授权公告号：CN 211056588 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第10915663号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种电动手持式景观灌木直角修形器

发明人：郝波涛;蔺国民

专利号：ZL 2019 2 1975590.4

专利申请日：2019年11月15日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2020年07月07日

授权公告号：CN 210928735 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第11263159号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种自封闭止逆式静脉输液器

发 明 人：郝波涛; 曹国民; 袁颖华

专 利 号：ZL 2019 2 2224286.2

专利申请日：2019年12月12日

专 利 权 人：西京学院

地 址：710100 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2020年08月18日

授权公告号：CN 211272831 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

证书号第9731913号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种手摇式块状食材加工装置

发明人：郝波涛;蔺国民

专利号：ZL 2018 2 1855396.8

专利申请日：2018年11月12日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2019年12月06日 授权公告号：CN 209733760 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第18595604号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种光电液位传感器

发明人：张诚;高国民;王昭;严黎明;于彩云

专利号：ZL 2022 2 3302738.2

专利申请日：2022年12月09日

专利权人：西京学院

地址：710123 陕西省西安市长安区韦曲街道西京路1号西京学院

授权公告日：2023年03月14日

授权公告号：CN 218628546 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 12771358 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种带消毒功能的快递传送架

发 明 人：陈祥;谢臻;黄思程;解欢

专 利 号：ZL 2020 2 1398741.7

专利申请日：2020年07月16日

专 利 权 人：西安学院

地 址：710100 陕西省西安市长安区西京路1号

授权公告日：2021年03月23日

授权公告号：CN 212767963 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16050759 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种机械设计作品工作展示台

发 明 人：乔瑞;解欢;谢臻

专 利 号：ZL 2021 2 2369892.0

专利申请日：2021 年 09 月 28 日

专 利 权 人：西京学院

地 址：710100 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2022 年 03 月 18 日

授权公告号：CN 216050985 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11782651-号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种实体围棋棋子对战装置

发明人：寇臻;刘仲琦;徐永棋;解欢;任鹏;董琪馨

专利号：ZL 2019 2 1553378.9

专利申请日：2019年09月18日

专利权人：西京学院

地址：710100 陕西省西安市安区西京路1号

授权公告日：2020年10月30日

授权公告号：CN 211708733 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权。颁发实用新型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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 10080419 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种塑料管道管焊接固定装置

发 明 人：胡奇奇;解欢;熊刚

专 利 号：ZL 2019 2 0944255.1

专利申请日：2019 年 06 月 21 日

专 利 权 人：西京学院

地 址：710100 陕西省西安市长安区西京路 1 号

授权公告日：2020 年 02 月 21 日 授权公告号：CN 210100729 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

7.指导学生竞赛项目获奖 14 项



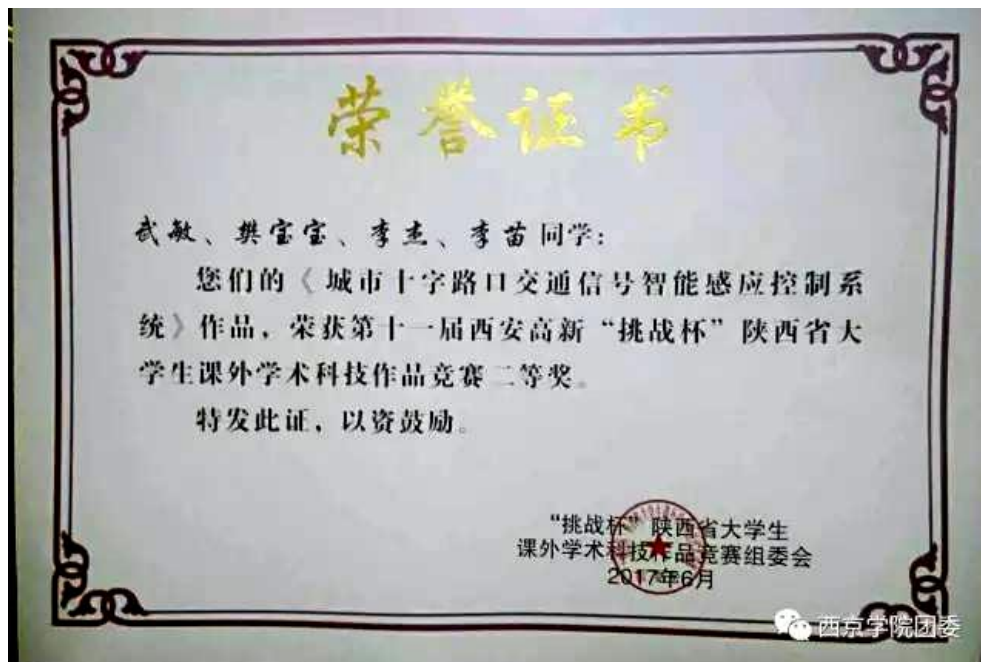












8.项目成员获奖培训证书 13 本





获奖证书

《基于电磁加热技术的低熔点合金 3D 打印机》项目在“建行杯”第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区省级复赛中荣获**银奖**（主赛道），特发此证，以资鼓励。

团队成员：蔺国旗、李 沪、李勇兴、苏鹏升、代文鹏、梁 露、赵佳慧

指导教师：张毅、王小博

中国“互联网+”大学生创新创业大赛陕西赛区组织委员会
二〇一八年九月



荣誉证书

张 毅老师：

在 2018 年西安高新“创青春”陕西省大学生创业大赛中，荣获“优秀指导教师”称号。

特发此证，以资鼓励！

共青团西京学院委员会
西京学院委员会
二〇一八年十月







荣誉证书

张毅老师：

你指导的学生获得全国应用型人才综合技能大赛
全国大学生简历大赛三等奖，特授予你优秀指导老师
奖。

全国应用型人才综合技能大赛组委会
2015年12月

荣誉证书

梁庆军 同志：

在“第四届全国应用型人才综合技能大赛”的组织工作中，表现突出，荣获“先进个人”称号。

特发此证，以资鼓励。

教育部高校毕业生就业协会
全国应用型人才综合技能大赛组委会
二零一五年十二月

获奖证书

第四届全国应用型人才综合技能大赛

参赛院校： 西京学院

参赛人员： 侯泊宇

梁庆军 在第四届全国应用型人才综合技能大赛“匠心·职场秀”简历精英挑战大赛中，所指导的学生荣获一等奖，特授予“优秀指导教师奖”。

特发此证，以资鼓励。

获奖编号： 18010710251

教育部高校毕业生就业协会
全国应用型人才综合技能大赛组委会

2018年12月

指导单位：教育部 科学技术部 工业和信息化部

大赛网站 (Query Website) : www.imo.org.cn

获奖证书

第四届全国应用型人才综合技能大赛

参赛院校：西京学院

参赛教师：梁庆军

作品名称：市场营销策划

参加第四届全国应用型人才综合技能大赛，获得了 教师创课大赛 二等奖。

特发此证，以资鼓励。

获奖编号：18010520076

教育部高校毕业生就业协会
全国应用型人才综合技能大赛组委会

2018 年 12 月

指导单位：教育部 科学技术部 工业和信息化部

大赛网站 (Query Website) : www.usc.org.cn

获奖证书

第四届全国应用型人才综合技能大赛

参赛院校：西京学院

参赛人员：郝波涛 鲁武涛 权嘉辉

作品名称：一种自行车气动助力装置

蔺国民 在第四届全国应用型人才综合技能大赛“匠心●工业美”智能制造创新创业大赛中，所指导的学生荣获二等奖，特授予“优秀指导教师奖”。

特发此证，以资鼓励。

获奖编号：18020320090

教育部高校毕业生就业协会
全国应用型人才综合技能大赛组委会

2018年12月

指导单位：教育部 科学技术部 工业和信息化部

大赛网站 (Query Website) : www.uec.org.cn