

证书号第1009907号



# 发明专利证书

发明名称: 改进的磨球淬火床

发明人: 李祖权; 李超; 李保谦; 胡筱茹

专利号: ZL 2011 1 0023412.3

专利申请日: 2011年01月19日

专利申请人: 机械工业第一设计研究院

授权公告日: 2012年07月25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19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。





# 中华人民共和国国家知识产权局

233000



XQ36093069511

安徽省蚌埠市胜利中路 85 号 蚌埠鼎力专利商标事务所有限公司  
王琪 (0552-2043645)

发文日:

2018 年 01 月 19 日

2CN



电子申请通知书纸件副  
本(网上请求)

申请号或专利号: 201110023412.3

发文序号: 2018011600948639

申请人或专利权人: 中机第一设计研究院有限公司

发明创造名称: 改进的磨球淬火床

## 手续合格通知书

上述专利申请或专利, 申请人或专利权人于 2018 年 01 月 13 日提出著录项目变更请求, 经审查, 符合专利法及其实施细则的相关规定, 准予变更, 现将变更的内容通知如下:

变更项目: 专利权人  
变更前:

第 1 专利权人  
专利权人是否代表人: 是  
专利权人姓名或名称: 机械工业第一设计研究院  
专利权人国别: 中国  
专利权人邮政编码: 233017  
专利权人地址: 安徽省蚌埠市吴湾路 690 号  
专利权人类型: 科研单位  
专利权人证件号码: 48522240-1

变更后:

第 1 专利权人  
专利权人是否代表人: 是  
专利权人姓名或名称: 中机第一设计研究院有限公司  
专利权人国别: 中国  
专利权人邮政编码: 230601  
专利权人地址: 安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道 12550 号  
专利权人类型: 工矿企业  
专利权人证件号码: 01340141



2018.1.19 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件形式提交的文件视为未提交。



# 中华人民共和国国家知识产权局

发明专利申请公布说明书

摘要

本发明公开了一种基于深度学习的图像识别方法，该方法包括：获取待识别图像；对所述待识别图像进行预处理，得到预处理后的图像；将所述预处理后的图像输入到预先训练好的深度神经网络中，得到识别结果。本发明通过深度神经网络对图像进行识别，提高了识别的准确性和效率。

技术领域

发明名称

IPC分类号

发明人

申请人

