

陈鹏飞

17877780849 | 2353407872@qq.com
男 | 湖北十堰 | 汉族 | 团员



教育经历

- 中南大学** 2018年09月 - 2021年06月
交通运输工程（载运工具运用工程）硕士 交通运输工程学院
相关课程：冲击动力学/车辆系统动力学/弹塑性力学有限单元法
- 湖北汽车工业学院** 2014年09月 - 2018年06月
机械设计制造及其自动化 本科 机械工程学院
相关课程：机械设计/机械原理/机械制造工艺学/机械工程材料/机械制造技术基础/机械制图/材料力学/互换性与技术测量

项目经历

- 耐冲击城轨车辆复合式吸能结构耗能机制研究（湖南省教育厅项目）** 2019年09月 - 至今
主要负责人
- 提出了一种受径向挤压载荷的圆管吸能结构。通过三维建模，设计出一套新颖的吸能结构，然后进行实验，同时建立同等条件下的仿真模型。结合实验与仿真分析结构的变形、力学性能以及吸能特性。接着，调整相关参数，分析各指标对结构性能的影响。分析表明所提出的结构具有良好的耐撞性能，提高了列车的被动安全性。研究成果已投SCI-1区论文1篇，授权国家发明专利和实用新型专利各1项。
- 翻斗车车模模型的制作** 2015年12月 - 2016年01月
团队负责人
- 负责整体结构（例如车标、驾驶室、车厢等）的设计与工艺流程的编制，组织小组成员运用多种机械加工方法设计制作出翻斗车的车模模型，作品获得指导老师的一致好评。这个过程加深了对理论知识的理解，掌握了基本的机械加工方法，提高了动手能力。

实习经历

- 东风汽车变速箱有限公司** 2017年07月 - 2017年09月
工艺设计岗
- 熟悉变速箱的制造工艺，涉及齿轮、轴加工、热处理、箱体零件加工工艺，变速箱的装配工艺等流程，通过实习，可以设计常见零件的加工工艺流程。
- 东风汽车有限公司商用车发动机厂** 2016年06月 - 2016年08月
机械制造岗
- 掌握和分析汽车发动机典型零件的相关技术要求，熟悉缸体、缸盖、曲轴、凸轮轴、连杆等主要零部件的生产制造过程，获得专业生产技术及管理知识。

社团和组织经历

- 班级学习生活委员** 2018年09月 - 至今
- ①鼓励同学们参加竞赛比赛，激发同学们对科研的兴趣；②组织一些丰富的课外活动，增强班级凝聚力以及集体荣誉感。由于科研成果和学生工作突出，本学年被评为中南大学“优秀团员”。
- 班级团支书** 2014年09月 - 2018年06月
- ①积极宣传党的理论，认真做好入党工作；②举办主题团日活动和文化体育活动，增强支部凝聚力，班级荣获“先进团支部”称号；③经常举办学习经验交流会，班级四级通过率100%，学年无挂科现象。
- 志愿者联合会新闻部** 2014年09月 - 2015年09月
副社长
- ①负责活动策划宣传以及后期相关报道；②组织爱心编织义卖、图书捐赠以及旧衣物捐赠等富有爱心的志愿者活动，获得“优秀干事”称号以及荣誉聘书。

技能/证书及其他

- 技能**：熟练掌握Solidworks、ProE、AutoCAD等设计建模软件，具备Hypermesh动力学仿真分析以及Office办公软件操作等专业技能
- 证书/执照**：授权国家发明专利（1项）与实用新型专利（2项）/人民奖学金/考研菁华奖/计算机二级/大学英语四、六级证书
- 语言**：CET-4（522）/CET-6（462）
- 活动**：主持并参与演讲比赛，获三等奖



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 109398403 B

(45)授权公告日 2019.09.10

(21)申请号 201811220470.3

审查员 王蒙

(22)申请日 2018.10.19

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 109398403 A

(43)申请公布日 2019.03.01

(73)专利权人 中南大学

地址 410000 湖南省长沙市麓山南路932号

(72)发明人 谢素超 陈鹏飞 王宁 冯哲骏

王达 井坤坤

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务

所(普通合伙) 43213

代理人 周孝湖

(51)Int.Cl.

B61F 19/04(2006.01)

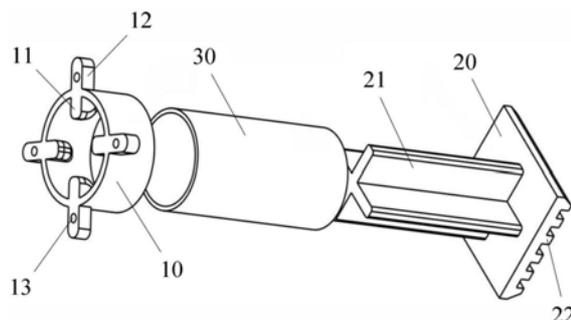
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54)发明名称

薄壁管径向隆起变形吸能装置及应用方法、
具有其的列车车辆

(57)摘要

本发明公开了一种薄壁管径向隆起变形吸能装置及应用方法、具有其的列车车辆,其中薄壁管径向隆起变形吸能装置包括:顶端盖板,安装在列车车体底架上,顶端盖板呈环状,其内侧设有多个向顶端盖板中心延伸的诱变齿;导向板底座,导向板底座上设有导向柱,导向柱在列车发生碰撞时能从顶端盖板的内腔穿过;薄壁塑变吸能管,套设在导向柱上,薄壁塑变吸能管的内径等于或略大于导向柱的宽度,薄壁塑变吸能管和导向柱远离导向板底座的一端插入顶端盖板的内腔中,诱变齿用于在列车发生碰撞时使薄壁塑变吸能管沿径向发生隆起塑性变形。该薄壁管径向隆起变形吸能装置吸能效果好,作用力平稳,大部分构件可重复使用。





(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208931347 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201821698399.5

(22)申请日 2018.10.19

(73)专利权人 中南林业科技大学

地址 410000 湖南省长沙市韶山南路498号

(72)发明人 周辉 陈鹏飞 王宁

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务所(普通合伙) 43213

代理人 周孝湖

(51)Int.Cl.

B61F 19/04(2006.01)

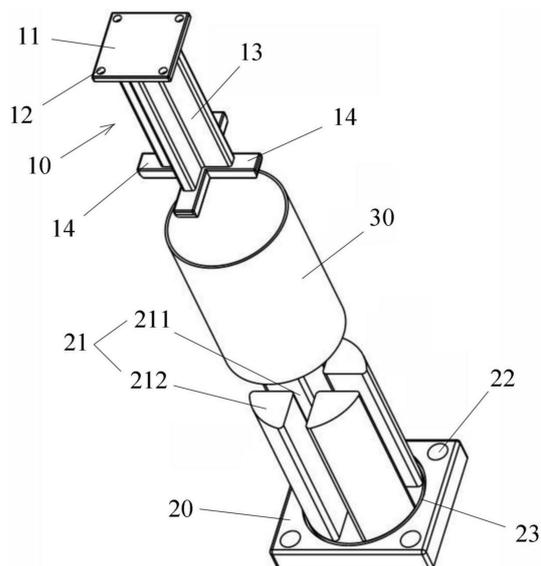
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

薄壁管径向扩张吸能装置及其列车车辆

(57)摘要

本实用新型公开了一种薄壁管径向扩张吸能装置及其列车车辆,其中,薄壁管径向扩张吸能装置包括:冲头,冲头包括匀力板,匀力板上开有第一安装孔,匀力板上固设有冲柱,冲柱的另一端固设有压头,压头的外侧设有倒角结构;支承底板,支承底板上固设有导向结构,导向结构内形成供冲柱和压头通过的导向通道,支承底板上开有第二安装孔;薄壁塑变吸能管,薄壁塑变吸能管套设在导向结构的外侧,薄壁塑变吸能管的一端与支承底板连接;压头与导向通道正对设置,且压头的宽度大于薄壁塑变吸能管的横截面直径。该薄壁管径向扩张吸能装置吸能效果好、作用力平稳、结构简单易于制作、主要构件可重复使用。





(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209628591 U

(45)授权公告日 2019. 11. 15

(21)申请号 201822030088.8

(22)申请日 2018.12.04

(73)专利权人 中南林业科技大学

地址 410000 湖南省长沙市韶山南路498号

(72)发明人 周辉 陈鹏飞

(74)专利代理机构 长沙朕扬知识产权代理事务所(普通合伙) 43213

代理人 李若愚

(51)Int.Cl.

A23N 5/00(2006.01)

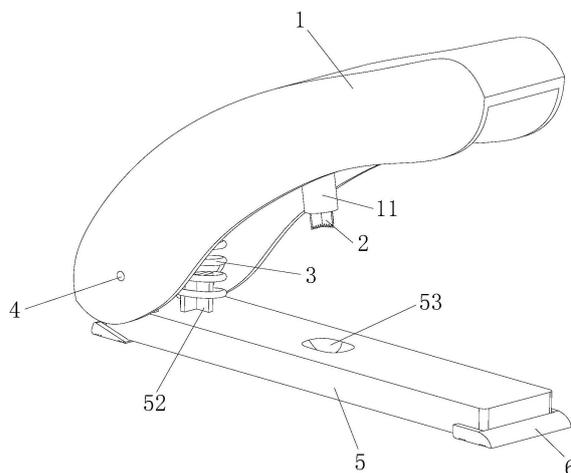
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种板栗切口机

(57)摘要

本实用新型公开了一种板栗切口机,包括手柄、转轴和底板,所述手柄和底板通过所述转轴枢接且能绕转轴旋转,所述手柄和底板之间设有压缩弹簧,所述板栗切口机还包括设于所述手柄上的刀片,所述刀片的截面为十字形,且刃口开有锯齿。本实用新型的板栗切口机便捷省力,使用舒适安全,具有能快速对板栗开口等优点。



发表时间 (状态)	期刊名称	论文名称	是否核心	作者排名
2019-11-25 (在线出版)	International Journal of Crashworthiness	Crashworthiness of Nomex® honeycomb- filled anti- climbing energy absorbing devices	SCIE 收录/ 中科院 4 区	第五作者
2020-05- 06 (在审 状态)	STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION	Improvement of multi-objective particle swarm optimisation and its application	SCIE 收录/ 中科院 2 区	第三作者
2020-05- 14 (在审 状态)	International Journal of Mechanical Sciences	Crashworthiness study of circular tubes subjected to radial extrusion under quasi-static loading	SCI、 SCIE 收录/ 中科院 2 区	第二作者

毕业证书



学士学位证书



英语四六级证书

**全国大学英语四级考试
成绩报告单**



姓名: 陈鹏飞
 学校: 湖北汽车工业学院
 院(系): 机械工程学院
 准考证号: 420720151111521
 身份证号: 420323199511223119
 考试时间: 2015年6月

总分: 522 (具备报考CET口试资格)

听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
194	182	146

成绩单编号: 151142072002044



**全国大学英语六级考试
成绩报告单**



姓名: 陈鹏飞
 学校: 湖北汽车工业学院
 院系: 机械工程学院
 身份证号: 420323199511223119

笔 试

准考证号: 420720161204210
 考试时间: 2016年6月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
462	169	203	90

口 试

准考证号: — 等级: —
 考试时间: —

成绩报告单编号: 161242072000895



计算机二级证书

 **全国计算机等级考试**
 NATIONAL COMPUTER RANK EXAMINATION

二级合格证书
 CERTIFICATE OF LEVEL 2

陈鹏飞 参加 2017 年 3 月 全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用 考试，
 成绩合格，特发此证。
 This is to certify that the bearer has passed the National Computer Rank Examination and has achieved level 2.

身份证件号: 420323199511223119
 ID Number

准考证号: 6548420016010197
 Examination Number

证书编号: 6548420500069
 Certificate Number

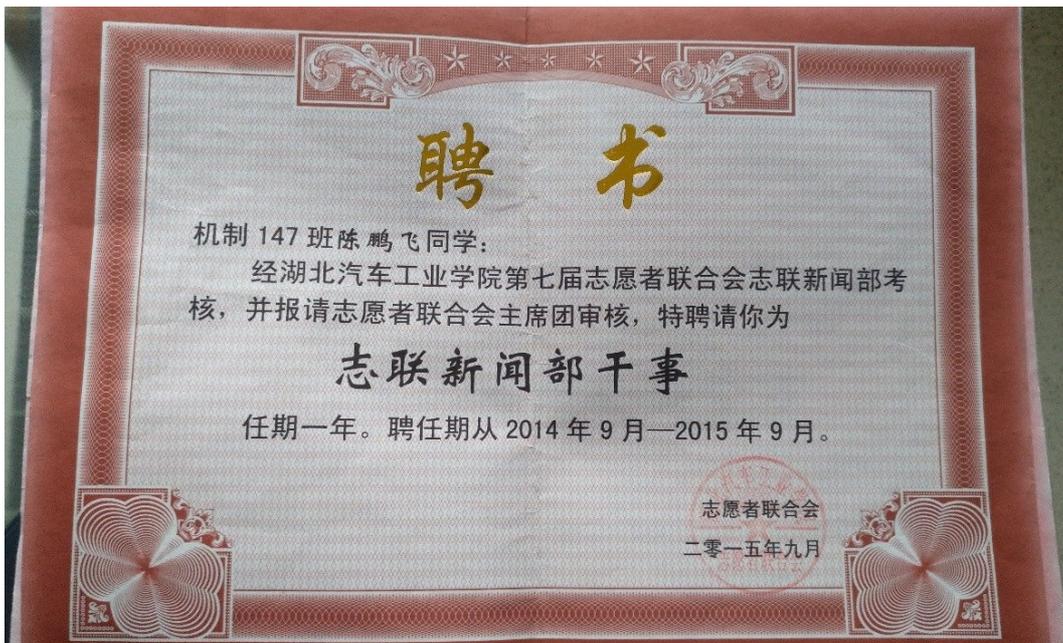

教育部考试中心
 NATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS AUTHORITY
 MINISTRY OF EDUCATION OF CHINA

No. 2170009765

志愿活动积极分子



志联新闻部干事聘书



人民奖学金

