

支撑材料提交要求

申请国家奖学金的研究生须按以下要求提交成果支撑材料：

1.以第一作者在国内高水平学术刊物上正式发表论文(含作品)或出版专著：

期刊论文需提供检索证明(网页截图打印,应包含题目、作者、期刊、online 日期、影响因子及中科院分区, 示例见图 1、图 2)和正式(在线)刊出有卷/期/页码的证明材料,并提供被引用数证明材料;

会议论文需提供论文集封面或会议录用通知、论文首页以及会议主办方/开会日期/地点等信息,参加会议并做口头报告的需有报告时照片、报告安排等支撑材料;

专著需提供封面、封底、作者信息、个人撰写内容的证明材料等。

2.以第一发明人获国内外授权发明专利(含国防专利)一项,或申请并受理发明专利(含国防专利)两项：

授权发明专利需提供授权证书复印件(示例见图 3);

受理发明专利需提供受理通知书复印件和证明发明人排序的文件(国家知识产权局网站公开的发明专利信息页、未公开发明专利请求书页+专利摘要并导师签字)(示例见图 4、图 5)。

3.获国际、全国高水平学科或科技创新竞赛一等奖及以上奖励,且排名前三：

创新竞赛获奖需提供证明获奖等级和个人排序的创新竞赛获奖证书复印件（示例见图6）。

4.获省部级及以上科技成果奖励（有证书）：

科技成果奖需提供证明获奖排名和等级信息的获奖证书复印件。

5.参与编制并获批国际、国家、行业标准（含国军标）（有本人署名）：

标准获批需提供标准复印件、标准获批证明文件复印件。

6.重大装备制造技术突破（需企业经济效益证明）：

重大装备制造技术突破需提供企业出具的经济效益证明。

7.在“三报一刊”上公开发表作品或参与撰写的研究报告、政策专报获上级部门批示或采纳：

“三报一刊”发表作品需提供刊物封面、目录、作品复印件；

研究报告、政策专报需提供批示文件或采纳证明复印件。

8.其他作出特殊贡献或取得显著经济或社会效益的研究成果（有鉴定证书）等：

特殊贡献或显著成果需提供鉴定证书复印件。

图 1:



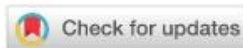
Thermal transition and its evaluation of liquid hydrogen cavitating flow in a wide range of free-stream conditions

Tairan Chen ^a, Hui Chen ^b, Biao Huang ^a , Wendong Liang ^a, Le Xiang ^b, Guoyu Wang ^a

^a School of Mechanical Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China

^b Science and Technology on Liquid Rocket Engine Laboratory, Xi'an 710100, China

Received 28 January 2018, Revised 12 May 2018, Accepted 19 June 2018, Available online 19 July 2018.



Show less

<https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.06.096>

[Get rights and content](#)

Highlights

- A [numerical modeling](#) framework for thermo-fluids is applied to investigate [liquid hydrogen](#).
- Dynamic evolution of liquid hydrogen cavitating flow is numerically investigated.

图 2:

4G+ 54% 11:04		
< 中国科学院文献情报中心		
2018年期刊分区表		
2018年12月11日发布		
FUEL		
0016-2361		
大类		
工程技术 2 区 Top		
小类		
ENERGY & FUELS 能源与燃料 2 区		
ENGINEERING, CHEMICAL 工程：化工 2 区		
评价指标		
Review	3年平均IF	2年总被引
否	4.373	99926
Web of Science 收录		

图 3:

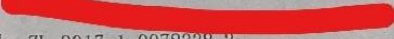
证书号第 3392273 号





发明专利证书

发明名称: 一种电控单体泵电磁阀位移曲线预测方法

发明人: 


专利号: ZL 2017 1 0078338.2

专利申请日: 2017 年 02 月 14 日

专利权人: 北京理工大学

地址: 100081 北京市海淀区中关村南大街 5 号

授权公告日: 2019 年 05 月 28 日 授权公告号: CN 106837577 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





2019 年 05 月 28 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

图 4:

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利申请



(21)申请号 201910225602.X

(22)申请日 2019.03.25

(71)申请人 北京理工大学
地址 100000 北京市海淀区中关村南大街5号
申请人 北京理工新源信息科技有限公司

(72)发明人 [Redacted]

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569
代理人 程华

(51)Int.Cl.
B60R 16/023(2006.01)
H04M 1/725(2006.01)

(10)申请公布号 CN 110239462 A

(43)申请公布日 2019.09.17

(54)发明名称
[Redacted] 及系统

(57)摘要
本发明公开一种车辆侧翻的预警方法及系统。该方法包括：获取智能手机采集的车身的侧倾角速度和侧向加速度；智能手机固定于车辆内部的中控台处；采用卡尔曼滤波状态观测器对侧倾角速度和侧倾角进行估计，得到侧倾角速度估计值和侧倾角估计值；根据侧倾角和安装垂向偏差，对侧向加速度进行修正，得到侧向加速度修正值；根据侧倾角估计值、侧倾角速度估计值和侧向加速度修正值计算车辆的垂向载荷转移率；根据车辆的垂向载荷转移率所属的级别，触发对应级别的报警动作；不同级别的报警提示对应不同的垂向载荷转移率级别，不同的垂向载荷转移率级别对应不同的垂向载荷转移率数值范围。本发明可以提高鲁棒性，同时降低车辆侧翻预警的误差，提高准确度。

权利要求书3页 说明书9页 附图4页

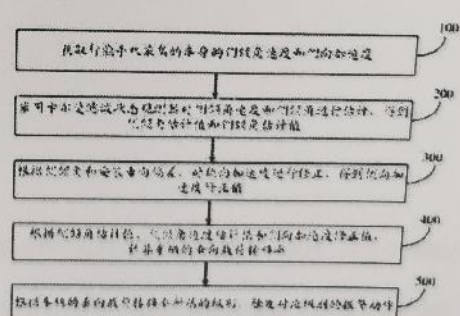


图 5:

100080 北京市海淀区彩和坊路 11 号 6 层 602 室 北京高沃律师事务所 程华(010-82873665)		发文日: 2019 年 03 月 25 日
 		
申请号或专利号: 201910225602.X		发文序号: 2019032500900800
专 利 申 请 受 理 通 知 书		
根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:		
申请号: 201910225602.X 申请日: 2019 年 03 月 25 日 申请人: 北京理工大学, 北京理工新源信息科技有限公司 发明创造名称: 一种车辆侧翻的预警方法及系统		
经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下: 专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份 权利要求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项 说明书附图 每份页数:3 页 文件份数:1 份 说明书 每份页数:12 页 文件份数:1 份 实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份 说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份		
提示: 1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。 2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。 3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。		
审 查 员: 自动受理		审查部门: 专利局初审及流程管理部
200101 纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收 2010. 10 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, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。		

