

中国科技信息

CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION



艺术价值

-  巴黎圣母院彩画、十字架
(已抢救出)
-  玫瑰花窗
1225年完成的西奈玫瑰花窗
1250年的北窗和南窗玫瑰花窗
其中北窗和南窗的两个面积最大,直径达到13米
(受损情况未知)
-  圣母院内重要文物
——《圣经》手稿残卷
(已抢救出)
-  雕塑九世圣母
(已抢救出)
-  三册唱经书
(未知)

建筑价值

- 典型的哥特式教堂,为欧洲建筑史上划时代的标志
- 石头建筑,被誉为由巨大的石头组成的交响乐
- 大厅可容纳6000人,其中1500人可能在讲台上

人文价值

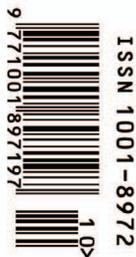
1831年法国作家维克多·雨果的小说《巴黎圣母院》的出版,这是雨果第一部大型浪漫主义小说。小说《巴黎圣母院》艺术地再现了四百多年前的法兰西第十一世纪时期的建筑艺术,宣传与教会如何镇压与奸压迫人民群众,人民群众怎样同两股势力英勇斗争。

巴黎圣母院之火

2

太空买卖

6





2019/5/15 总第 605 期

主管单位 中国科学技术协会
 主办单位 中国科技新闻学会
 编辑出版 《中国科技信息》杂志社

社长：杨曦沧
 副社长：陈克然
 主编：胡国英
 编辑：赵文耀 / 刘娜 / 王敏 / 苏楠
 郁华 / 梁惠婷 / 王梅
 美编：陈乐 / 梁小容
 发行部：范亦庄
 法律顾问：赵胜彪 / 孙毅 / 13501362256

社址（通讯地址）：北京西城区百万庄大街 16 号楼 2610 室
 邮编：100037
 邮箱：517@cnkjxx.com
 编辑部电话：(010)68003056/57/58
 传真：(010)68003056
 网址：www.cnkjxx.com

声明

本刊投稿作者需对稿件的原创性负责，不得抄袭、窃他人著作。

投稿者请保留原稿，请勿一稿多投！

- 本刊所有刊登文章均收录于中国期刊网和万方数据，其版权归本刊所有。
- 本刊电子版出版发行合作伙伴：中邮阅读网 www.183read.com
- 如有印装质量等问题，请联系本社或直接联系印厂调换。

国内标准连续出版物编号 CN11-2739/N
 国际标准连续出版物编号 ISSN1001-8972
 邮发代号 82-415
 国外发行代号 4141-SM
 广告经营许可证 / 京西工商广登字 20170037 号
 国外发行 中国图书进出口（集团）总公司
 印刷单位 北京长阳汇文印刷厂
 创刊日期：1989 年 6 月
 出版日期 2019 年 5 月 15 日
 零售价 40 元
 订阅价 全年订价 768 元整（32 元 / 期）（直接汇款至杂志社）

《中国知网》、《中国期刊核心期刊（遴选）数据库》、
 《中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）统计源期刊》、
 《中国期刊全文数据库（CJFD）》、
 《中国科协、中国图书馆学会（解读科学发展观推荐书目）》等收录

目次 CONTENTS

科技转移

| | |
|-----------------------------|----|
| PSGSEIS 地震勘探数据处理与成像系统 | 1 |
| 标准模型流场数值计算 | 9 |
| 北京市环保局高性能运算计算集群系统模式集成预报技术开发 | 10 |

信息视觉化

| | |
|---------|---|
| 巴黎圣母院之火 | 2 |
| 太空买卖 | 6 |
| 到岛上去 | 8 |

专利分析

| | | |
|---------------------------|-----|----|
| 拉曼光谱技术发展态势分析 | 何欢 | 15 |
| 不丧失新颖性的宽限期的案例详解 | 冯俊华 | 17 |
| 剖面浮标专利情报分析 | 刘振宇 | 19 |
| 光纤拉曼放大技术专利分析综述 | 李晓琳 | 24 |
| 家庭生活用具发明专利实质审查中基于关键词的检索策略 | 解鸿国 | 26 |
| 水稻育种专利分析 | 冯勋伟 | 28 |
| 高枝修剪机械专利技术综述 | 李良孔 | 30 |
| 黄芩主要有效成分医药用途的专利分析 | 韩航 | 32 |
| 直接冷硬连铸专利技术综述 | 高港 | 35 |
| 车内人员防遗忘专利技术综述 | 王璐 | 37 |

航天航空

| | |
|------------------------|--------|
| 无人机联合试验鉴定模式 | 李志鹏 39 |
| 面向任务的无人侦察机试飞方案设计 | 杨晓萍 41 |
| 飞行试验准实时评估系统设计 | 叶冰 43 |
| 一种电传飞控直升机侧杆操纵仿真与品质评估方法 | 林雨生 46 |
| 基于惯导地速的飞机轮速比对逻辑缺陷分析 | 杨晓萍 48 |
| 电传飞控系统的综合控制台方案 | 郭俊俏 50 |
| 直升机机身外形的低 RCS 优化 | 李杰 52 |

科学评价 (10万~30万)

| | |
|----------------------|--------|
| 深度学习方法研究综述 | 高明旭 56 |
| CDD5A1 机车逻辑图及故障排查 | 余柳 58 |
| 预制封闭式阳台成套生产及安装技术 | 姜绍杰 60 |
| 千米深井巷道支护技术 | 朱阳涛 63 |
| 航空气象提取与分析软件 | 晁佳璐 65 |
| 典型钢管混凝土拱桥计算方法对比分析 | 旷斌 66 |
| VR 技术在高校校园中的应用 | 姚军 69 |
| 盾构机结构设计与应用 | 吕英兰 71 |
| MOST 数据总线系统在奥迪汽车上的应用 | 赵延杰 72 |
| PLC 在热电厂应用现状及展望 | 刘学东 74 |

科学评价 (31万~60万)

| | |
|-----------------------------|--------|
| 东临复线混合输送可行性研究 | 何立新 76 |
| 河北省蔚县早中侏罗世含煤盆地聚煤规律研究 | 徐士陆 79 |
| 生态透析技术在生活污水深度处理中的应用 | 李标 81 |
| 基于 Fresnel 反射原理的海洋反射高频无线电分析 | 李璟 83 |
| 季冻区多因素耦合作用下公路桥梁检测技术 | 刘国庆 85 |
| 海道测量中的跳变水位以及缺失水位补救措施 | 周鹏 87 |
| 基于 BP 网络的机载摄像机标定应用 | 邹强 88 |
| 河北省页岩气研究现状分析 | 孔玉梅 90 |
| 基于微服务架构的系统设计与开发 | 裴宏祥 91 |
| 基于遥感技术对徐州市的绿化面积进行估算 | 罗露花 93 |

科学评价 (61万~200万)

| | |
|---------------------------|-------|
| 基于北极能源运输背景下新型 LNG 运输船开发设计 | 文斌 95 |
|---------------------------|-------|

科学评价 (201万~500万)

| | |
|---------------------|--------|
| 基于多种通信方式的光纤拉丝集中控制系统 | 李建明 97 |
|---------------------|--------|

科技工作

| | |
|---------------------------|--------|
| 军用方舱维修品质评价验证要求体系 | 陈星星 99 |
| 基于时间序列模型对四川省第三产业增加值的预测及分析 | 田也 101 |