

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊(核心版)

中国科学引文数据库源期刊

SCOPUS数据库源期刊

中国材料研究学会会刊

# 中国材料进展

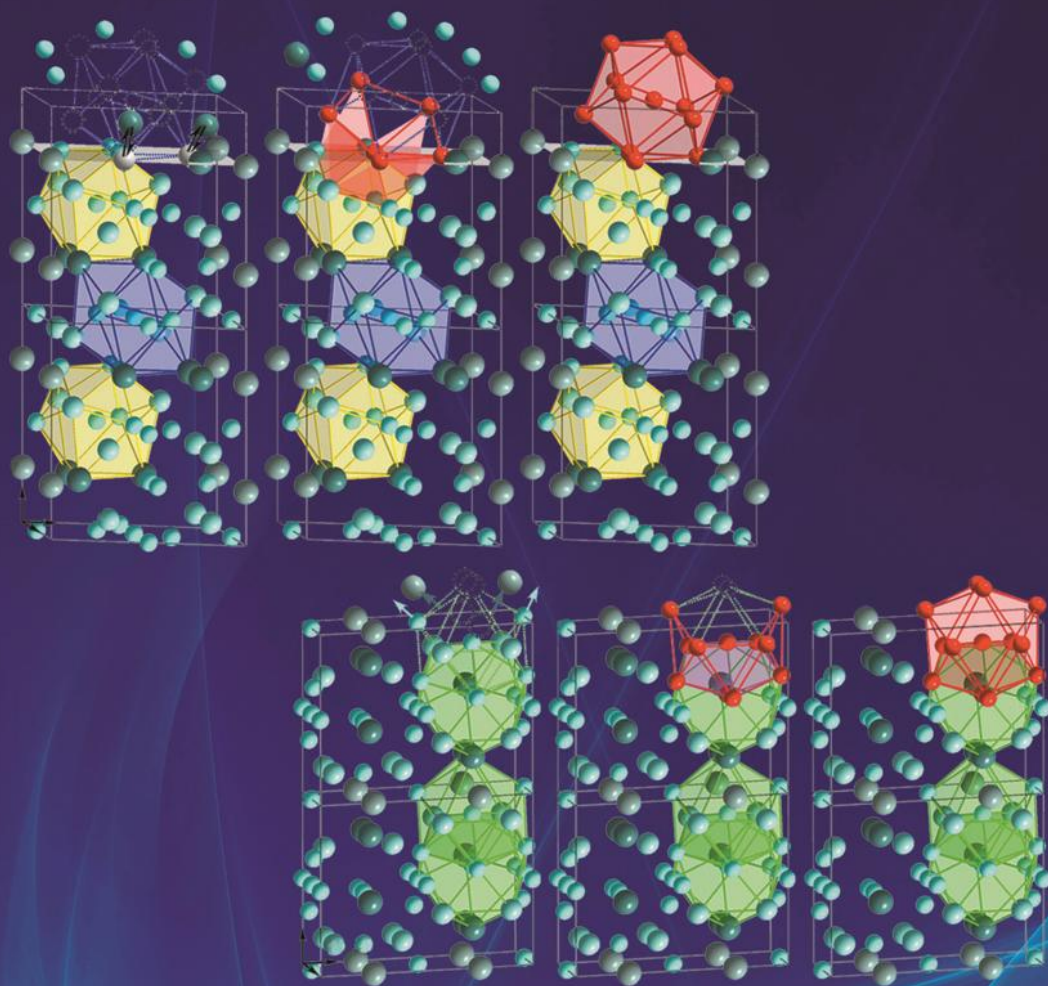
5  
2016



## MATERIALS CHINA

CN 61-1473/TG  
ISSN 1674-3962  
Vol.35 No.5

阻燃材料专栏  
材料界面、表征与检测专栏  
青年园地



ISSN 1674-3962



05 >

9 771674 396089

西北有色金属研究院  
中国材料研究学会  
化学工业出版社

主办  
出版





# 中国材料进展

ZHONGGUO CAILIAO JINZHAN

第35卷总第413期 2016年第5期 (月刊)

## 目次

### 阻燃材料专栏

- The Development of Sustainable Fire Retardant Materials ..... T Richard Hull (321)
- Recent Developments in Fire Retardation and Fire Protection  
of Fibre-Reinforced Composites  
..... Baljinder K Kandola, John R Ebdon (333)

### 材料界面、表征与检测专栏

- 镁合金中的准晶及其相变 ..... 杨志卿, 刘建方, 叶恒强 (345)
- 氧化物界面的原子/电子结构 ..... 祝国珍 (356)

### 青年园地

- 基于“丝瓜络”3D凝胶网络超强液晶物理凝胶的可拉伸光散射显示器件  
..... 陈思, 童晓倩, 何荟文, 王旭 (361)
- 微波辅助合成AFI型分子筛的形貌控制研究进展  
..... 宋宇, 唐雨薇, 董卉, 杨威 (365)

### 综合评述

- 纳米金属多层膜的强韧化及其尺寸效应 ..... 张金钰, 刘刚, 孙军 (374)
- 3D打印技术在医学领域中的应用研究进展  
..... 刘凤珍, 刘明信, 王运华, 李克义, 张彬 (381)

### 研究论文

- 用于冠脉支架的Ti3Mo2Sn3Zr25Nb合金研究  
..... 皇甫强, 于振涛, 韩建业, 袁思波, 余森,  
张亚峰, 刘春潮, 麻西群 (386)
- Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Pr<sup>3+</sup>荧光粉的合成与发光性能研究  
..... 连景宝, 刘凡, 张静, 杨彦宇, 王旭日, 张兆任 (391)
- 残留物对冷轧汽车板耐蚀性能的影响  
..... 方百友, 杨敏娜, 贺泽邦, 卢琳 (396)

### 综合报道

- 新型光学显微镜突破分辨率极限——可用于观察活细胞生理过程 ..... (395)

中国材料进展 5  
MATERIALS CHINA



主办单位: 西北有色金属研究院  
中国材料研究学会  
协办单位: 中国工程院化工、冶金与  
材料工程学部

编辑: 《中国材料进展》杂志社  
地址: 陕西省西安市未央路96号  
邮编: 710016  
网址: <http://www.mat-china.com>

主编: 周廉  
副主编: 刘建章(常务) 韩雅芳  
左家和  
社长: 杜明焕  
副社长: 贾豫冬 闫果  
编辑部主任: 王方  
编辑: 惠琼 盖少飞 朱宏康  
本期责任编辑: 盖少飞  
电话: 029-86226599  
E-mail: [rml@c-nin.com](mailto:rml@c-nin.com)

北京办事处: 翁端 张增志  
陆辛 窦臻  
电话: 010-58768037  
E-mail: [materialschina@163.com](mailto:materialschina@163.com)

广告发行部: 高虹  
电话: 029-86226599  
传真: 029-86282362

出版: 化学工业出版社  
印刷: 西安创维印务有限公司

国内发行: 陕西省邮政报刊发行局  
邮发代号: 52-281  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
发行代号: M2980  
国内统一刊号: CN 61-1473/TG  
国际标准刊号: ISSN 1674-3962  
广告经营许可证: 6100004000126

国内定价: 20元/册  
国际定价: 120美元/年

