

ISSN 1004-2652

杭州科技

HANGZHOU KEJI 2013-总第203期



05

走进 3D 打印

ISSN 1004-2652



9 771004 265009

万方数据



▲ 10月18日,由杭州市科学技术委员会、建德市人民政府主办,杭州市科技创新服务中心、建德市科学技术局承办的“建德市碳酸钙产业科技合作洽谈会”在建德市举行。

资讯 Information

- 03 资讯·创意街
- 04 资讯·前沿
- 06 资讯·微科普

封面故事 Cover story

- 08 杭州:3D 打印技术成长的沃土 严晨安
- 10 浙江省 3D 打印产业联盟成立
- 11 3D 打印技术:第三次工业革命的领跑者
徐冰 吴剑锋

聚焦 Focus

- 15 3D 打印——从虚拟到现实的理想捷径
徐志磊
- 20 生物 3D 打印——打印生命的希望
徐铭恩
- 21 Tips:可以用 3D 打印机制造的人体结构
- 24 第一期创新创业大讲堂生动开讲 陆敏
- 25 杭州市科技创新服务中心“创新创业诊所”活动启动
施勇峰
- 25 建德碳酸钙企业技术对接洽谈会成功举办 汪亮

政策 Policy

- 26 关于加强三维打印技术攻关加快产业化的实施意见
- 28 三维打印技术研究计划(2013-2015年)

探索 Exploration

- 30 增材制造(3D 打印)技术的发展路径探索 何文浩
- 35 3D 打印:先进制造领域的必争之地
王红梅
- 35 Tips:3D 打印趣闻图说



▲ 10月28日，杭州市科委与临江高新区加强科技全面战略合作协议签约活动成功举行。“杭州市科技创新服务联络站”和“杭州市高科技投资公司临江工作站”正式入驻临江科创园。

经验 Experience

38 身边的3D打印乐园——记杭州先临三维技术创新案例

借鉴 Learn from

47 发达国家3D打印的技术前沿和发展方向概览

53 国外先进3D打印技术案例参考

宦 静

龙 航

分析 Analysis

58 2013年度杭州科技进步监测分析

沈悦林

62 2013年度杭州各区、县(市)科技进步监测分析

杭州科技

HANGZHOU KEJI 2013-总第203期

双月刊

主管单位 / 杭州市科学技术委员会
 主办单位 / 杭州市科技信息研究院
 协办单位 / 杭州科技信息公司
 编辑出版 / 《杭州科技》编辑部

出版日期 / 2013年10月
 创刊年份 / 1970年(1991年公开)
 地址 / 杭州市惠兴路2号
 邮编 / 310001
 电话 / 0571-87024645 87025382
 传真 / 0571-87024645 87021663
 主编 / 沈悦林
 编辑部主任 / 龚 勤
 责任编辑 / 严晨安
 美工 / 王玛瑛
 电子邮件 / hk@hznet.com.cn
 印刷 / 杭州恒力通印务有限公司
 地址 / 杭州市登云路庆隆横街28号
 中国标准刊号: ISSN 1004-2652
 CN 33-1152/N
 广告许可 / 3301004000087
 定价 / 8.00元

编辑委员会

顾问: 徐文光
 主任: 楼健人
 副主任: 周 军 毛国锋 陈 平 寿伟义
 丁永刚 徐 植 徐智伟 林 晔
 沈悦林
 编委: (按姓氏笔划)
 马伟忠 王 瑛 王志强 王奕鑫
 包东根 卢 江 毕建华 陈 泳
 林 霄 杨 军 杨俊和 周 皓
 郑百成 郑云良 赵新华 项永忠
 姚建明 姚寿坤 高锦耀 徐长明
 谢建英 章正平

本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库、万方数据库、维普数据库等收录,作者文章著作权使用权费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被数据库收录,请在来稿时向本刊声明。