



CHANYE ZHUANLI
FENXI BAOGAO

产业专利分析报告

(第18册) —— 增材制造

杨铁军◎主编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位





CHANYE ZHUANLI
FENXI BAOGAO

产业专利分析报告

(第18册) —— 增材制造

杨铁军◎主编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位



图书在版编目 (CIP) 数据

产业专利分析报告. 第 18 册, 增材制造/杨铁军主编. —北京:
知识产权出版社, 2014. 5

ISBN 978 - 7 - 5130 - 2632 - 1

I. ①产… II. ①杨… III. ①快速成型技术—专利—研究报告—世界
IV. ①G306.71②TB4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 050298 号

内容提要

本书是增材制造行业的专利分析报告。报告从增材制造行业的专利 (国内、国外) 申请、授权、申请人的已有专利状态、其他先进国家的专利状况、同领域领先企业的专利壁垒等方面入手, 充分结合相关数据, 展开分析, 并得出分析结果。本书是了解该行业技术发展现状并预测未来走向, 帮助企业做好专利预警的必备工具书。

责任编辑: 卢海鹰 胡文彬
装帧设计: 王祝兰 胡文彬

责任校对: 韩秀天
责任出版: 刘译文

产业专利分析报告 (第 18 册)

——增材制造

杨铁军 主 编

出版发行: 知识产权出版社有限责任公司

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

责任编辑: 010 - 82000860 转 8031

发行电话: 010 - 82000860 转 8101/8102

印 刷: 保定市巾画美凯印刷有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

版 次: 2014 年 5 月第 1 版

字 数: 310 千字

ISBN 978 - 7 - 5130 - 2632 - 1

网 址: <http://www.ipph.cn>

邮 编: 100088

责编邮箱: huwenbin@cnipr.com

发行传真: 010 - 82000893/82005070/82000270

经 销: 各大网络书店、新华书店及相关专业书店

印 张: 15.25

印 次: 2014 年 5 月第 1 次印刷

定 价: 54.00 元

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题, 本社负责调换。

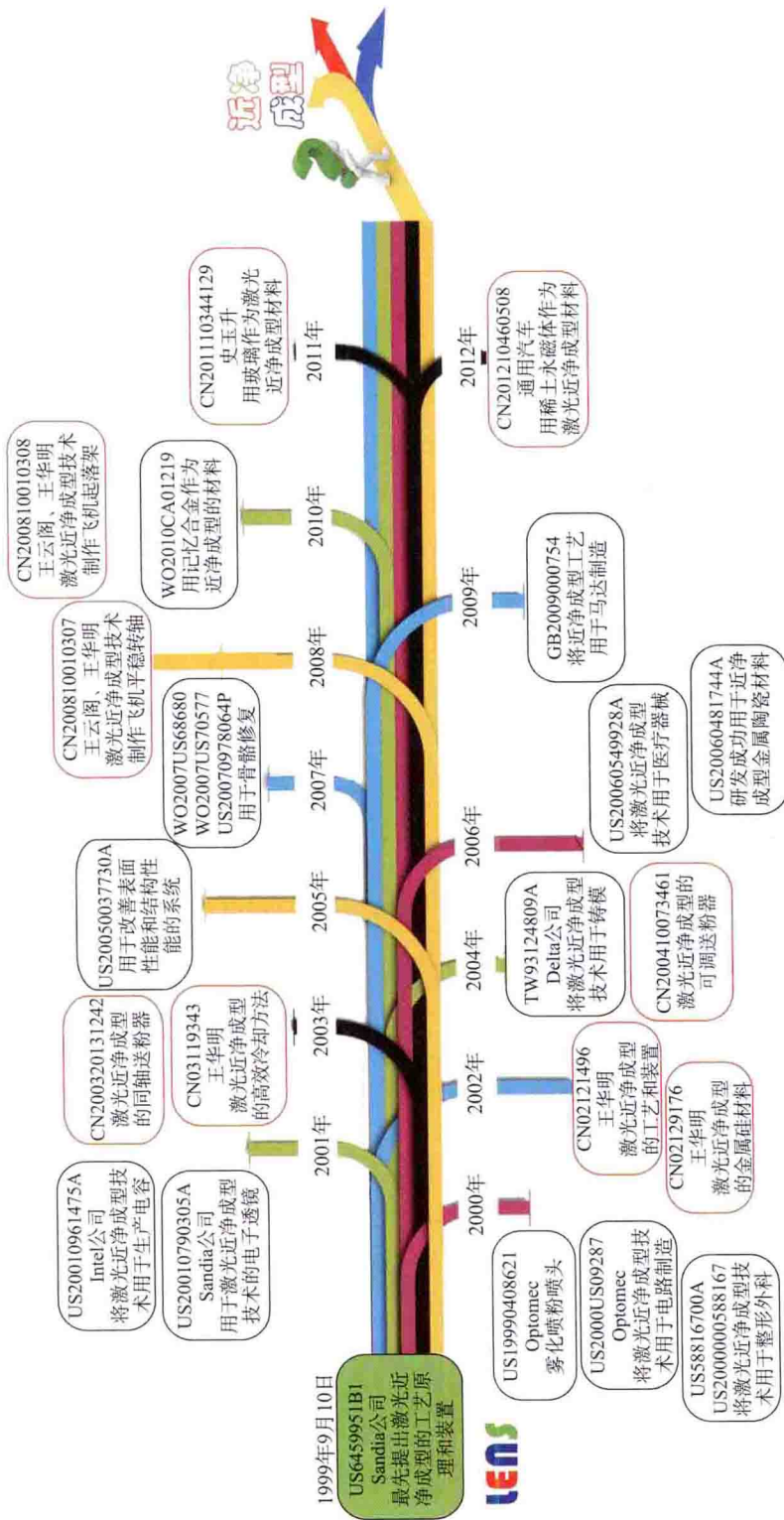


图7-3 激光近净成型技术全球重要专利列举

(正文说明见第104页)

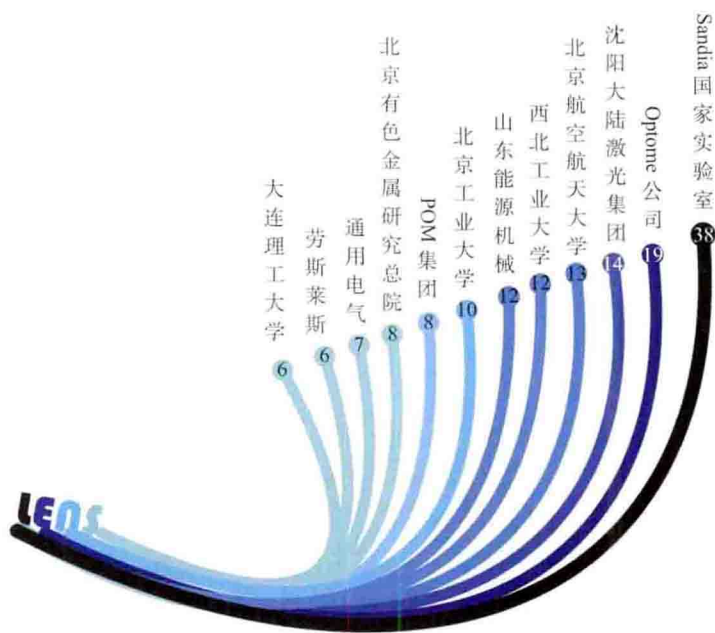


图7-9 激光近净成型全球主要专利申请人及其专利申请量列举

(正文说明见第109页)

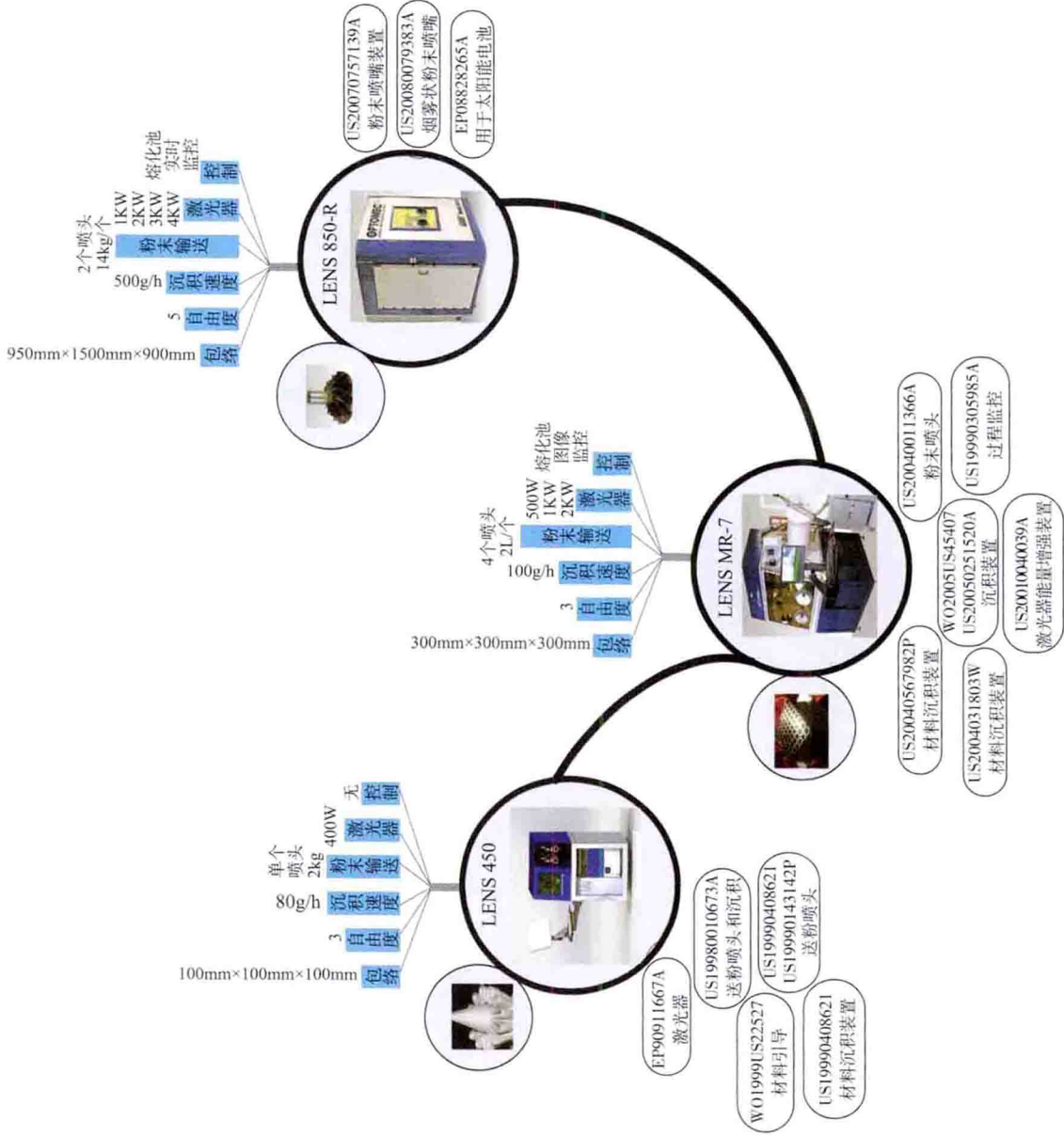


图7-10 Optomec 公司的LENS系列装置的研发过程

(正文说明见第112页)

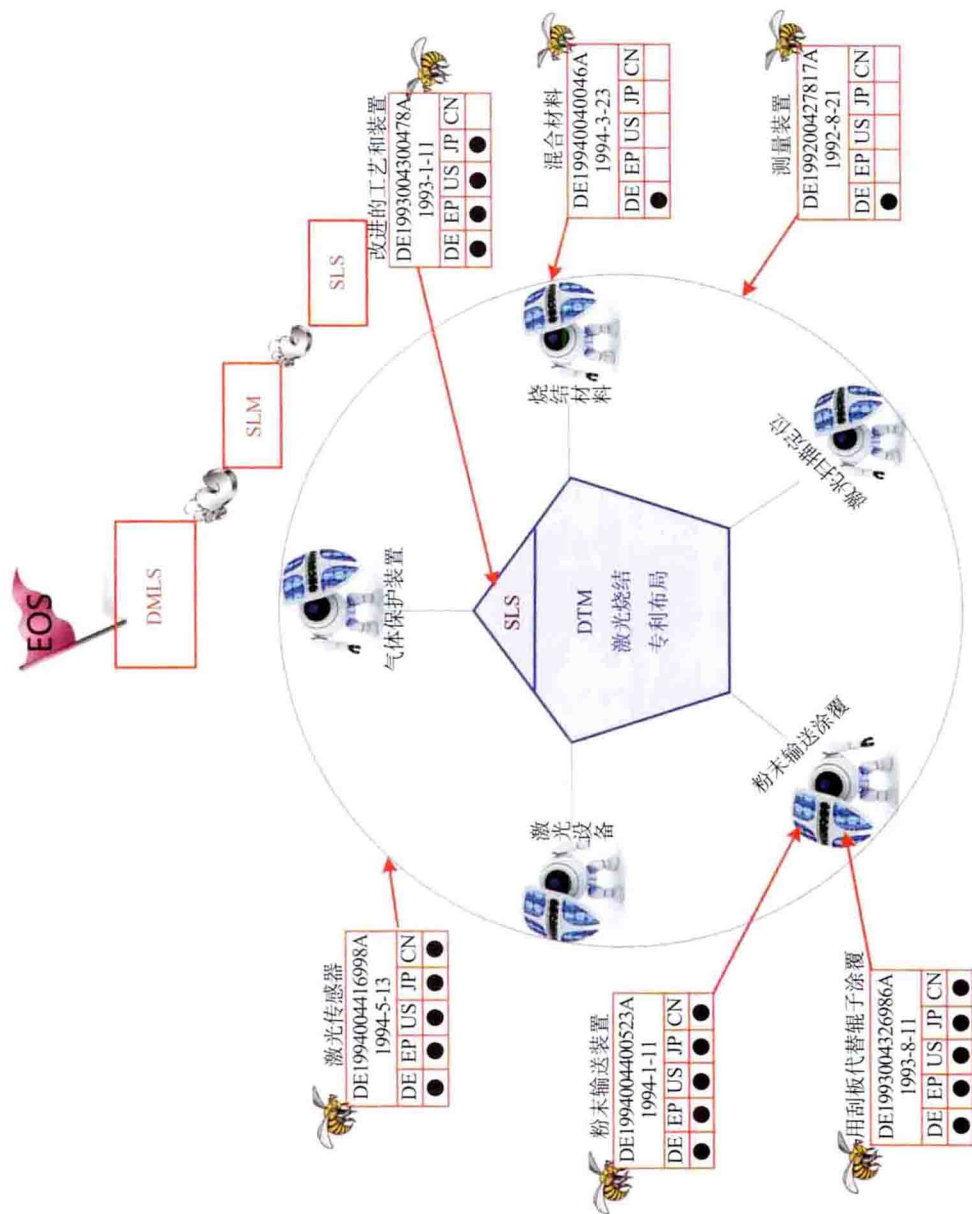


图8-1 EOS突破DTM公司专利壁垒模型的方式

(正文说明见第120页)

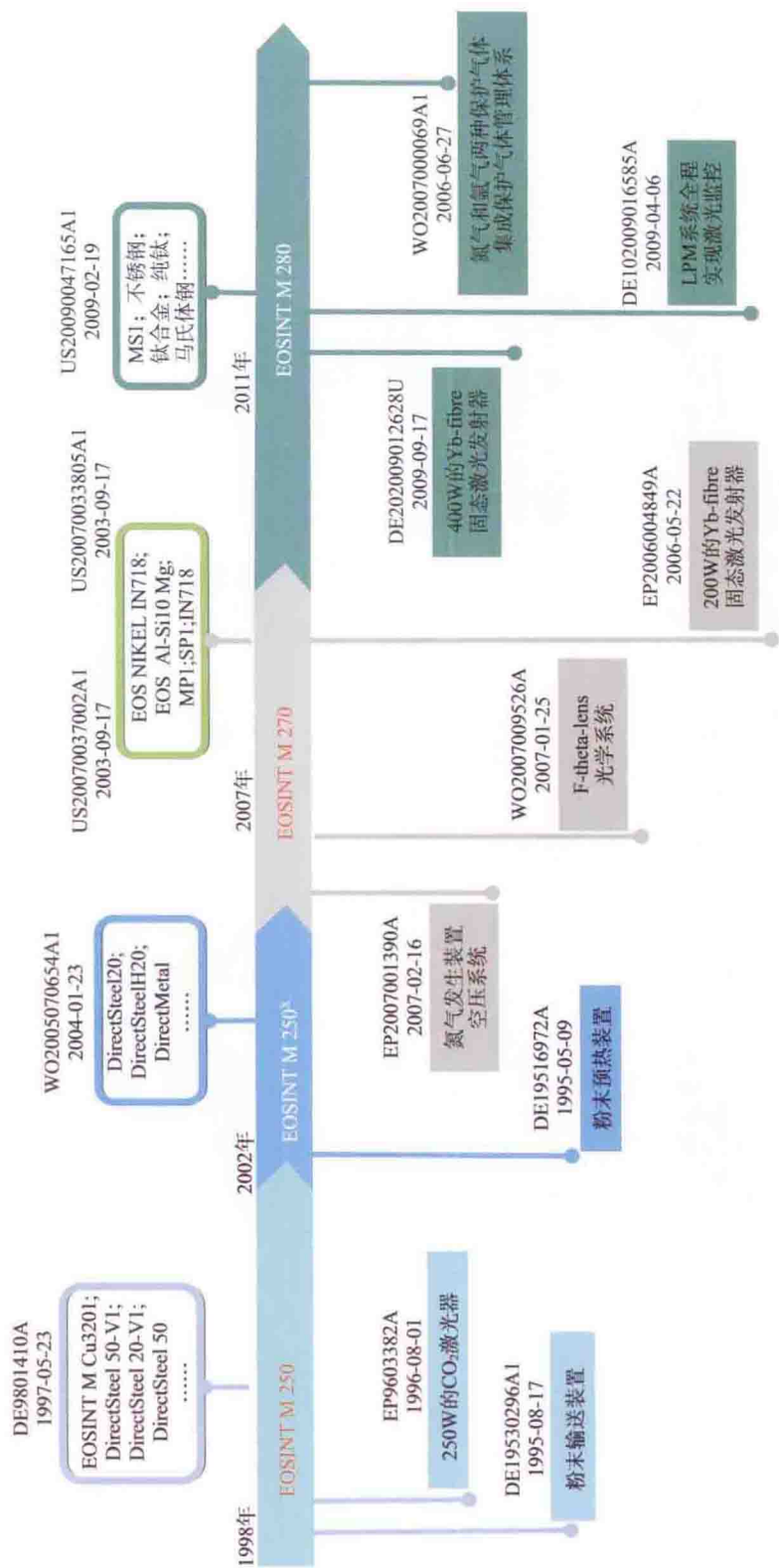


图8-7 EOSINT系列装置专利申请列举

(正文说明见第124页)

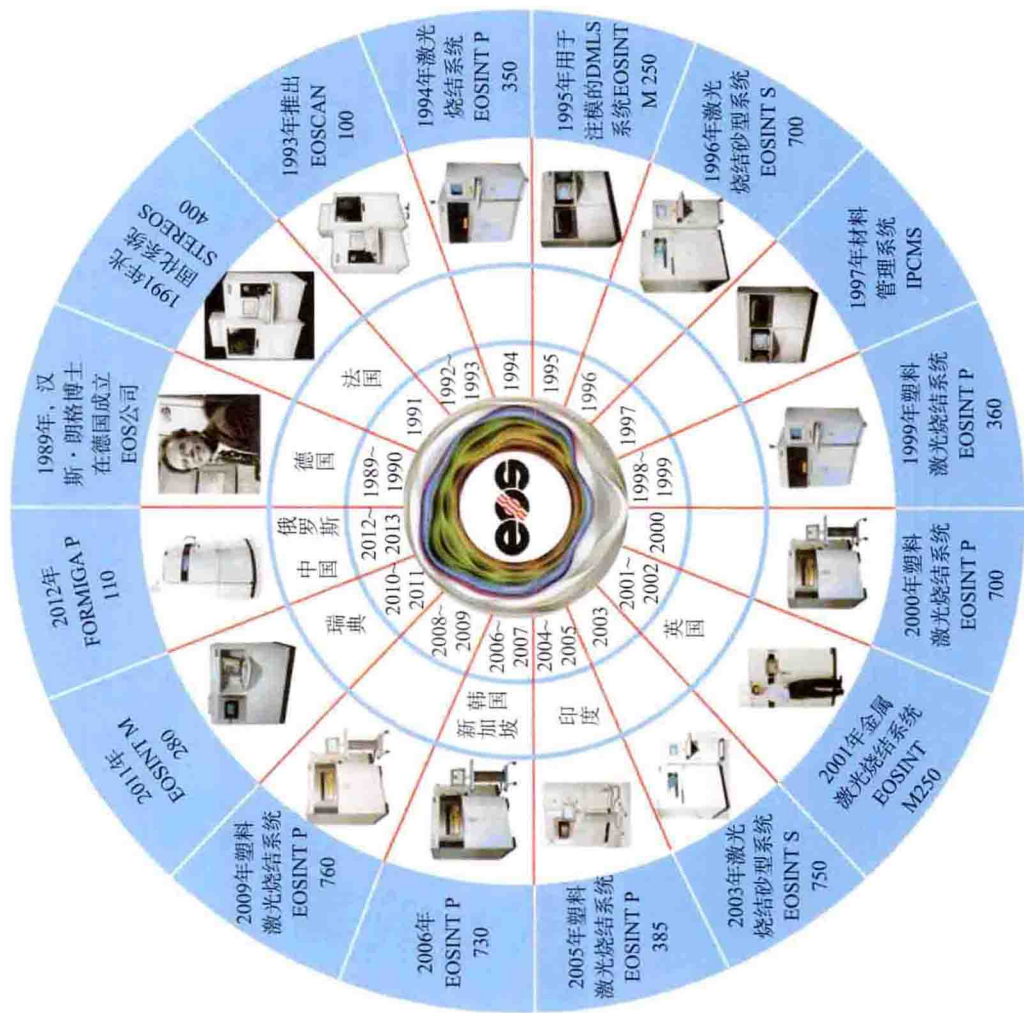


图9-2 EOS的发展“年轮”

(正文说明见第128页)



图9-5 EOS专利地域布局与全球创新指数分布图对比

(正文说明见第130页)



图9-7 EOS与丰田赛车有限公司的专利合作

(正文说明见第133页)

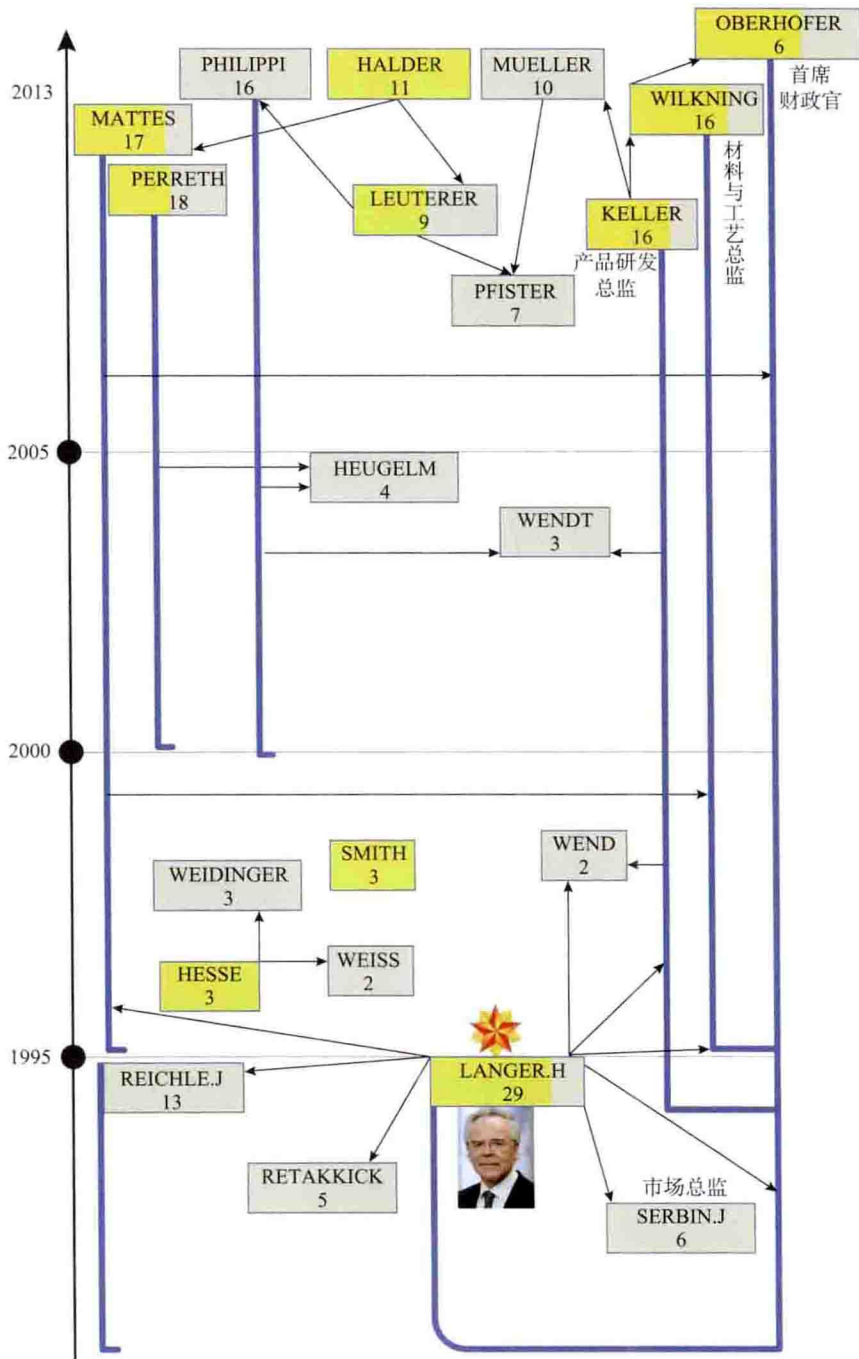


图9-11 EOS发明人综合树图

(正文说明见第138页)

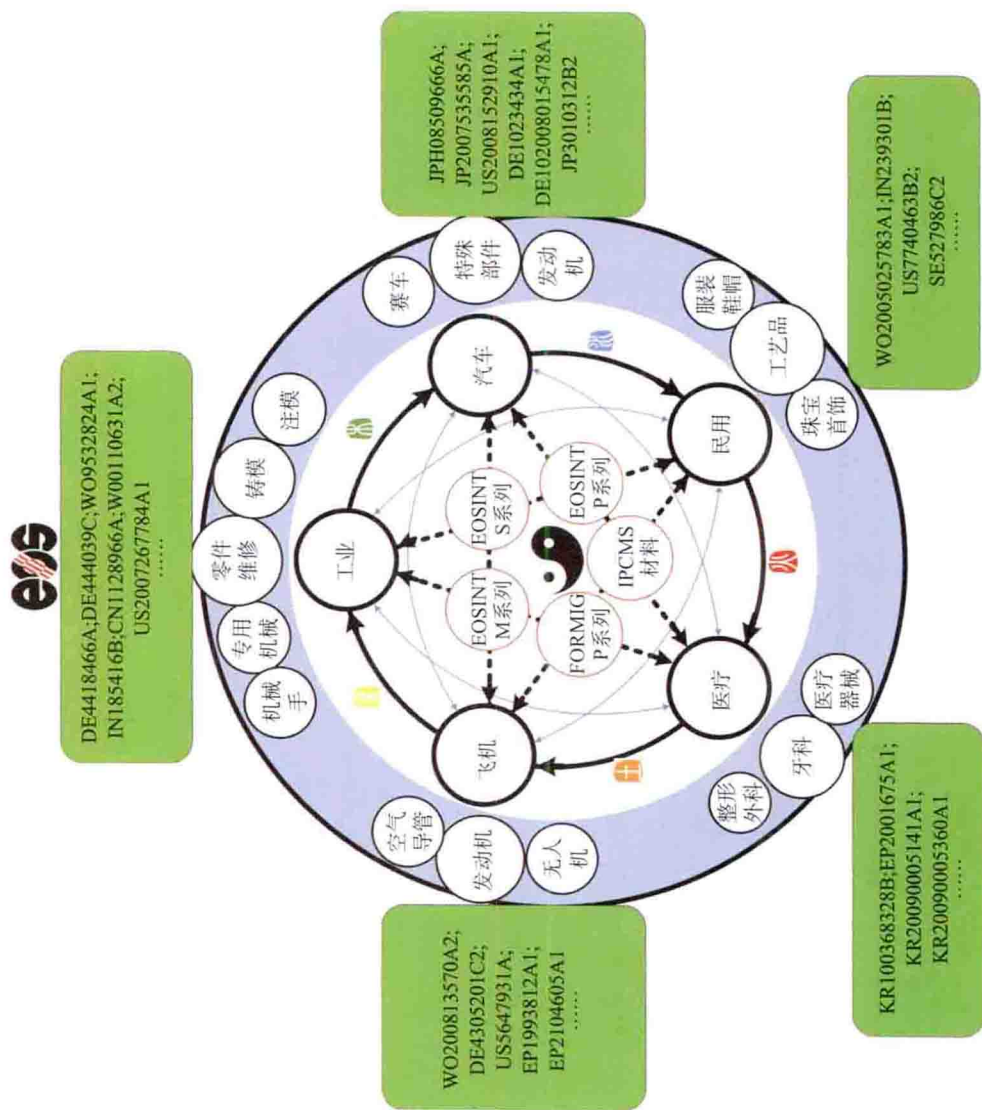


图9-15 EOS产品、产业、专利技术构成的“五行八卦图”

(正文说明见第142页)

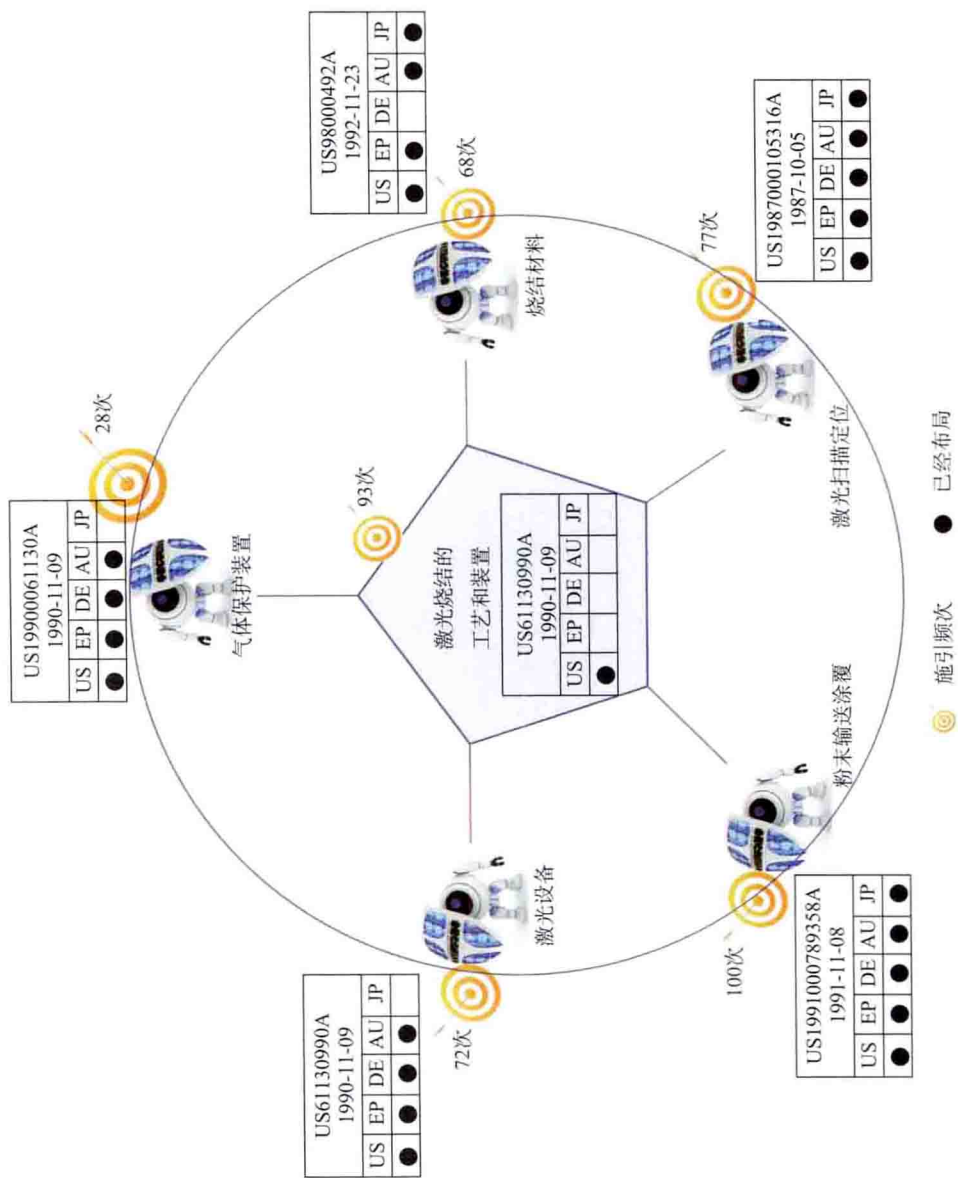


图9-16 DTM公司激光烧结专利布局模型

(正文说明见第142页)

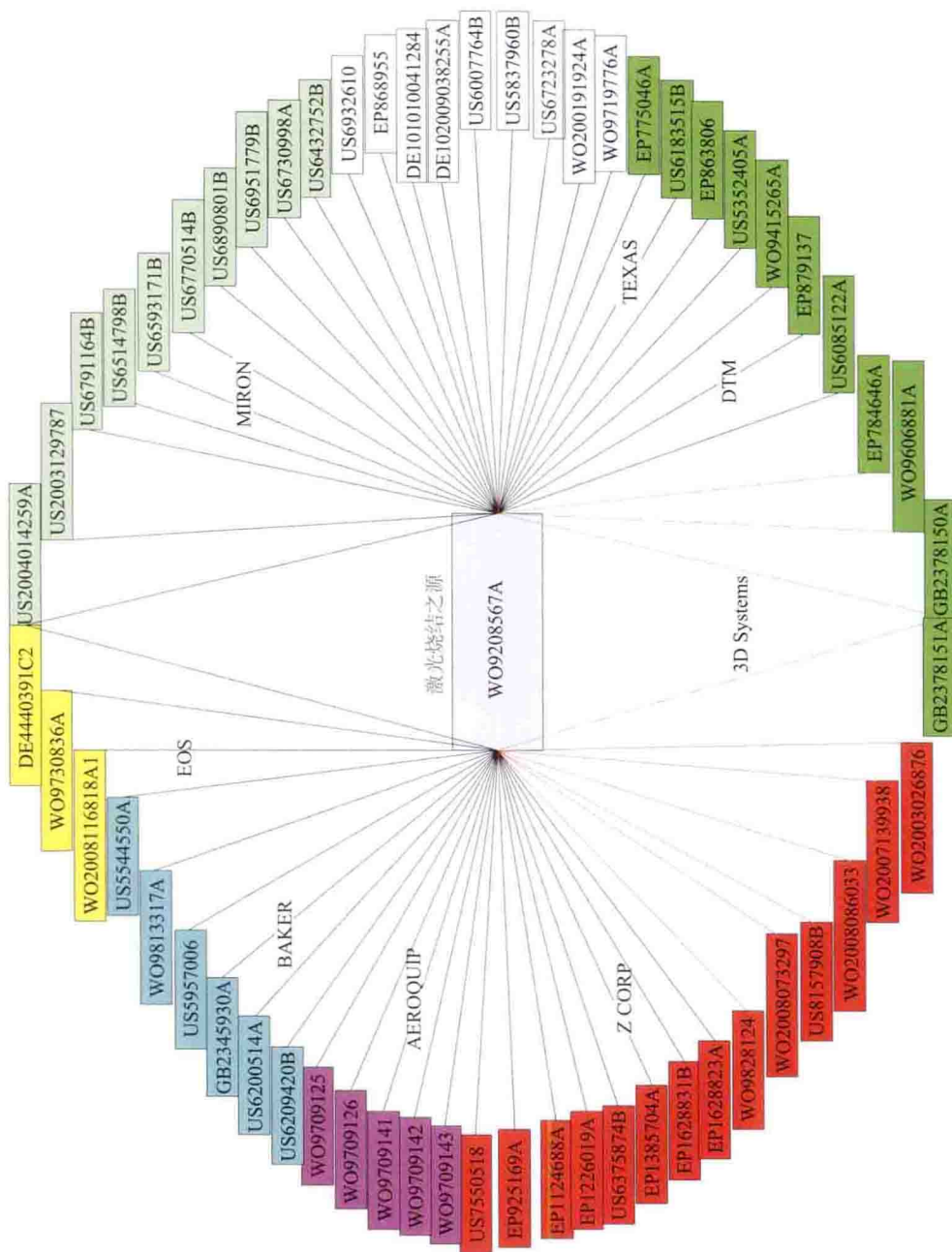


图9-17 专利WO9208567A的被引情况

(正文说明见第143页)

编委会

主任：杨铁军

副主任：葛树 冯小兵

编委：卜方 崔伯雄 魏保志 朱仁秀

孟俊娥 李超 宫宝珉 曾武宗

张伟波 闫娜 曲淑君 张小凤

李超凡

序

党的十八届三中全会和第十二届全国人大二次会议政府工作报告中明确提出要加强知识产权运用和保护工作，这是中央对知识产权工作提出的新任务和更高要求。在新形势下，让专利信息分析更好地融入产业发展决策，对于提升我国创新主体运用知识产权的能力和发展的质量效益都具有重要的意义。

国家知识产权局在“十二五”期间组织实施的专利分析普及推广项目已经走过四个年头，该项目着眼于战略性新兴产业、高新技术产业等关系国计民生的重点产业，在定量与定性、专利与市场、技术与经济等方面对专利技术分析方法作出有益的尝试，形成了一系列服务于产业发展和企业创新的专利分析研究成果，并基于这些成果广泛开展与产业紧密结合的宣传推广活动。作为项目研究成果的重要载体，《产业专利分析报告》丛书致力于回答和解决产业发展的实际问题，一方面力求数据准确论证充分，经得起时间检验，另一方面紧密联系实际，力争在产业发展中有更多的参考价值。

《产业专利分析报告》丛书的出版受到相关行业、企业和科研人员的一致认可，也受到专利分析和竞争情报研究机构的广泛关注。衷心希望，《产业专利分析报告》丛书的相继出版，能够推动我国相关产业专利运用和保护的水平，为企业的创新发展注入新的活力。

国家知识产权局副局长

