



AutoCAD设计院4

A

AutoCAD & MDT

立体三维设计实作

二代龙震工作室
飞思科技产品研发中心

编著
改编

机械
设计

适合行业

◆机械、船舶机械、电工机械、
化工机械(管路)、制鞋、
工业造型设计、机械广告、
电子、机械广告、钣金机械、
冷冻空调(机械部分)等行业

随书附赠光盘
内容为本书全
部范例源文件



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn



AutoCAD & MDT 立体三维 设计实作（机械设计）

二代龙震工作室 编著

飞思科技产品研发中心 改编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书精选中国台湾地区最畅销精品计算机图书精心改编，是一本兼顾理论与实务，且内容完整的 AutoCAD 专业权威图书，随书附赠光盘内容为本书所有范例源文件，使读者在学习与工作过程中，更加得心应手。

本书介绍的是机械专业的立体制图解决方案。结合 AutoCAD 与 MDT 的真正的立体制图过程将在本书中展开。本书共分 13 章，介绍了 AutoCAD 的立体制图快速处理、将立体图形转成平面的三视图以及使用 MDT 与 AutoCAD 整合应用等的方法。本书符合机械立体图学实务操作过程，使读者能灵活地将其应用到工作中。此外，为了将立体图形的表现方式延伸到图像上，本书也将详细描述立体渲染后的图像处理实务流程。

本书适合 AutoCAD 设计人员，同时也是机械本科或机械相关专业的最佳学习教材。

本书繁体版图书原名为《AutoCAD 与 MDT 立体画图（机械类）》，由林枫英授权出版，著作权归龙震工作室和二代龙震工作室共同所有。

本书中文简体字版授权电子工业出版社出版发行，专有版权归电子工业出版社所有。未经本书原作者和出版者许可，任何单位与个人均不得以任何形式和任何手段复制和传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目（CIP）数据

AutoCAD&MDT 立体三维设计实作（机械设计）/二代龙震工作室编著. —北京：电子工业出版社，2002.1

（AutoCAD 设计院）

ISBN 7-5053-7334-X

I. A... II. 二... III. 机械设计：计算机辅助设计 IV. TH122

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2001）第 090187 号

丛 书 名：AutoCAD 设计院

书 名：AutoCAD&MDT 立体三维设计实作（机械设计）

编 著：二代龙震工作室

改 编：飞思科技产品研发中心

责任编辑：郭 晶 赵红梅

排版制作：电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者：北京市增富印刷有限责任公司

出版发行：电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

经 销：各地新华书店

开 本：787×980 1/16 印张：28.75 彩插：9 字数：644 千字

版 次：2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 7-5053-7334-X

书 号：TP·4222

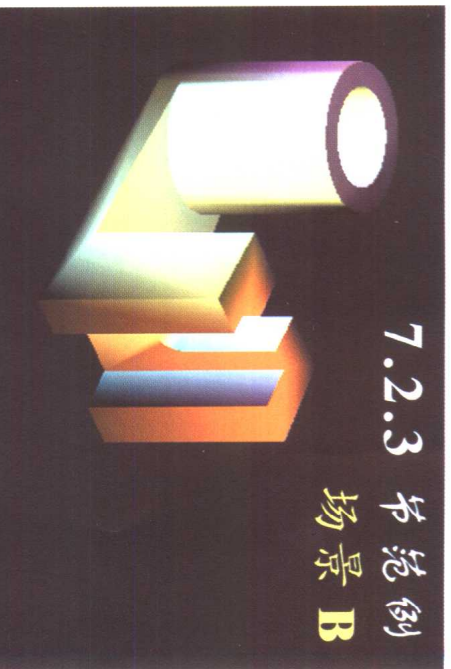
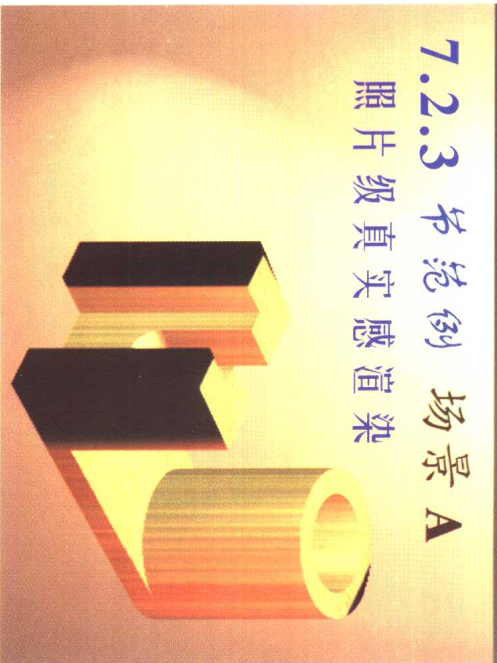
印 数：5 000 册 定价：49.00 元（含光盘）

版权贸易合同登记号：01-2001-4654

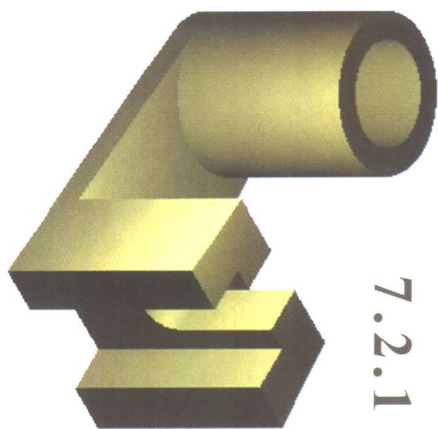
凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者，请向购买书店调换。

若书店售缺，请与本社发行部联系调换。电话：68279077

NIS230/b1

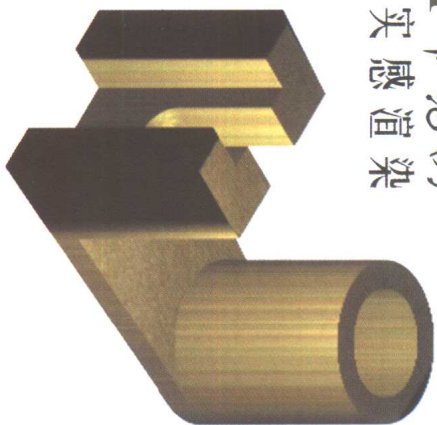


7.2.1 节 范 例



范 例 一

7.2.1 节 范 例 照 片 级 真 实 感 渲 染

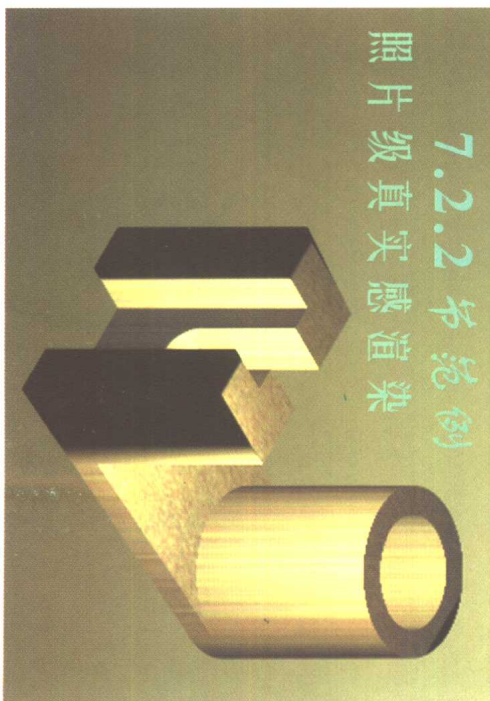


范 例 一

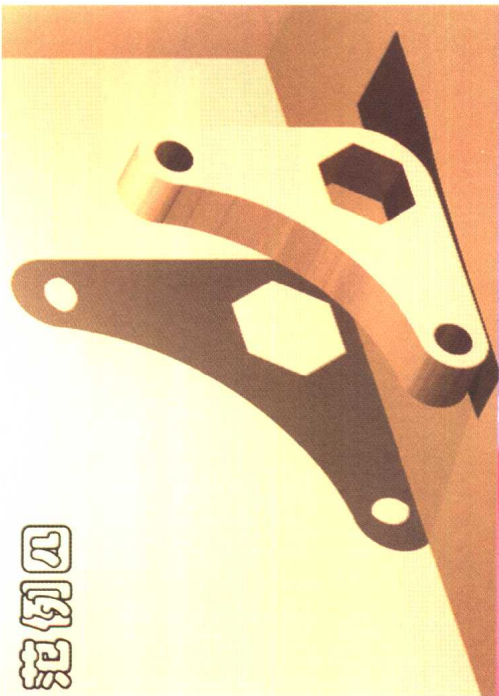
7.2.2 节 范 例



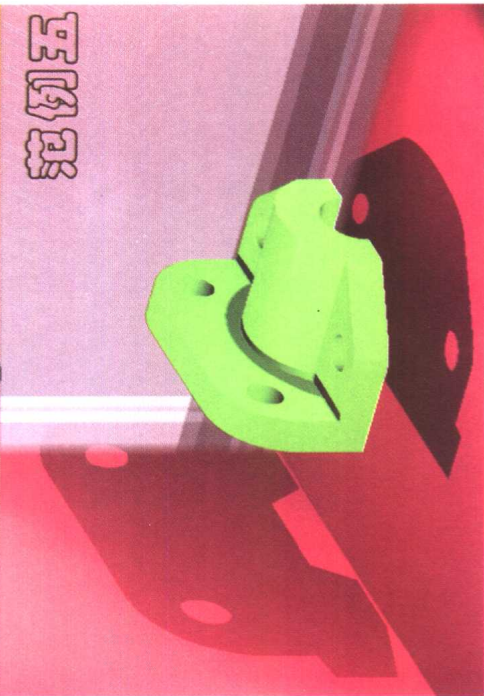
7.2.2 节 范 例 照 片 级 真 实 感 渲 染



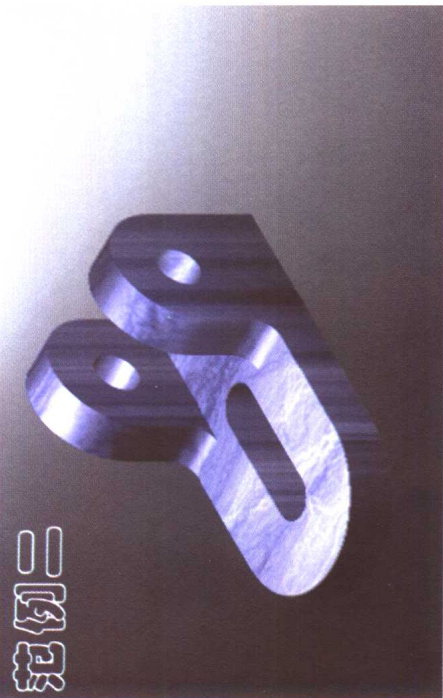
范例四



范例五



范例二

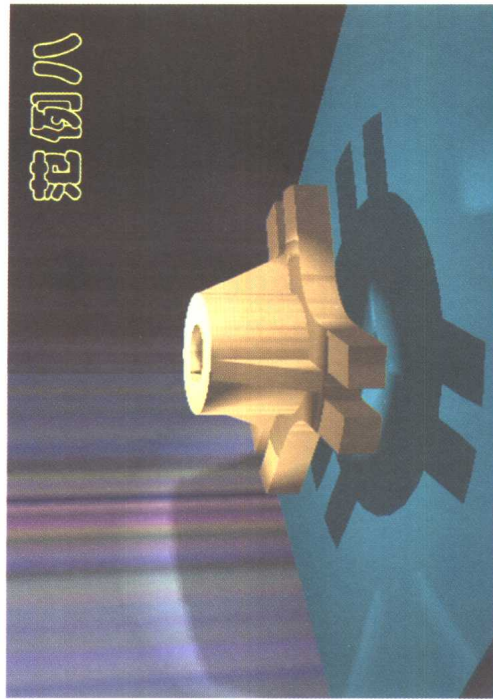


范例三

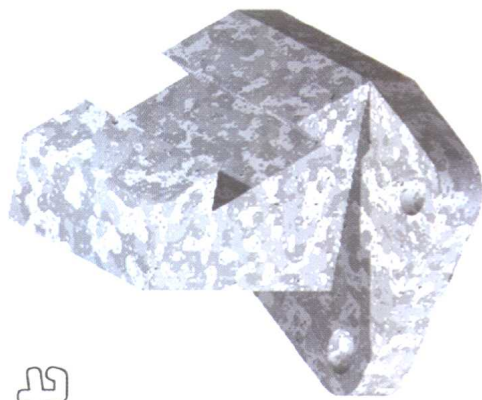




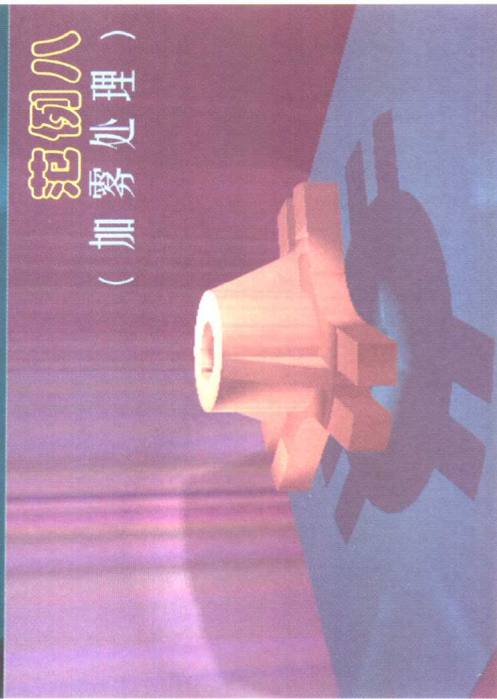
范例六



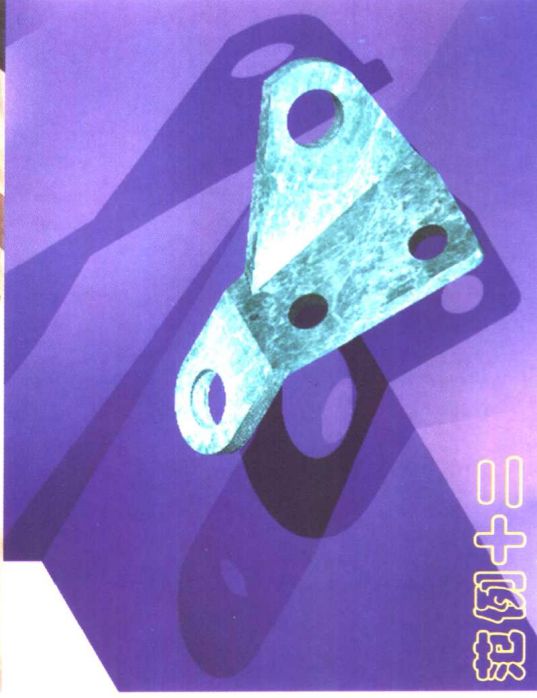
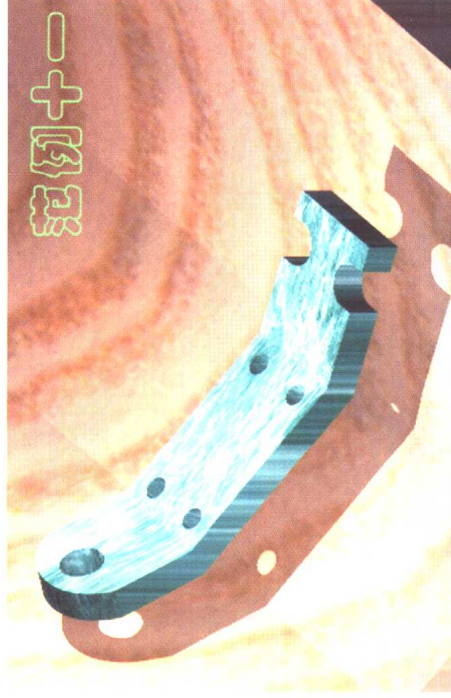
范例八

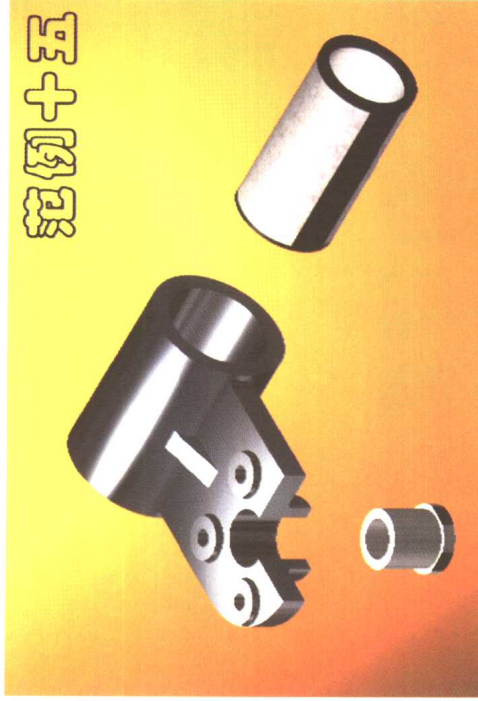


范例七

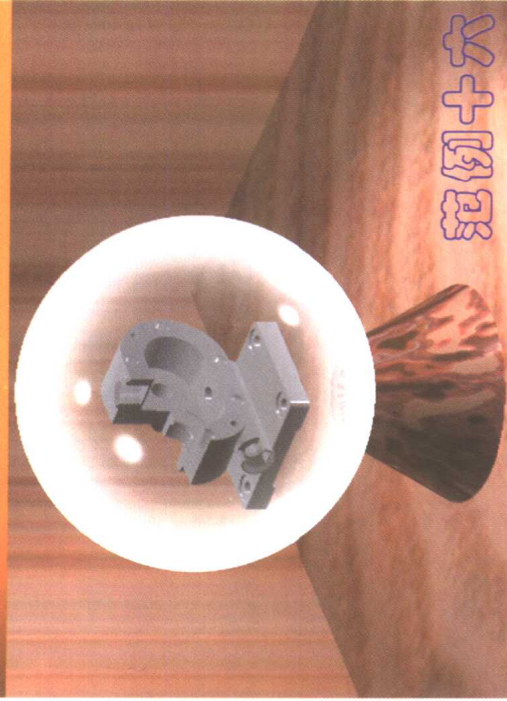


范例八
(加雾处理)

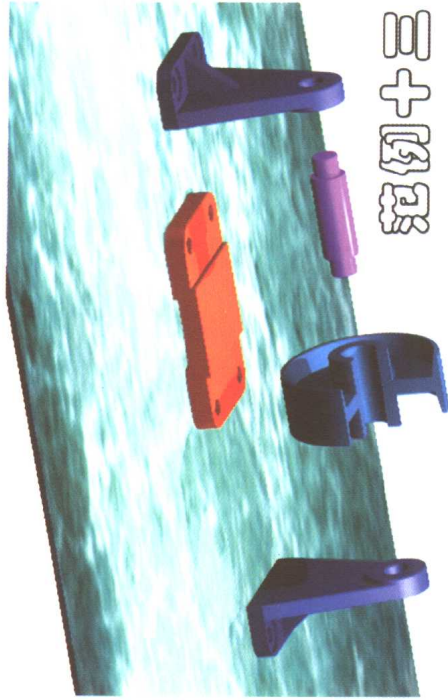




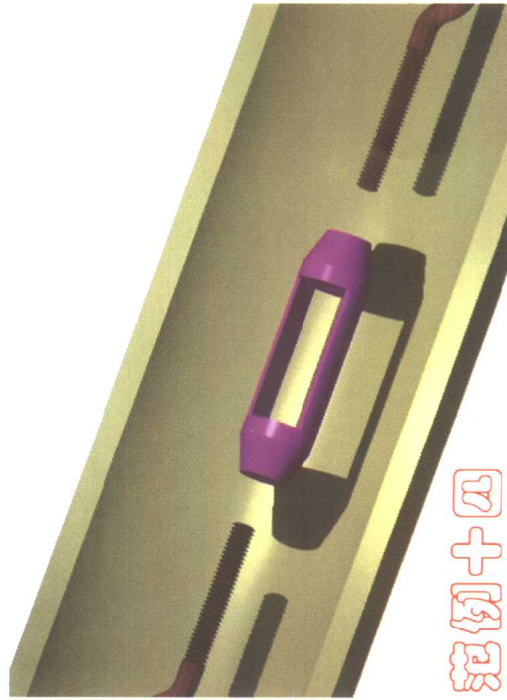
范例十五



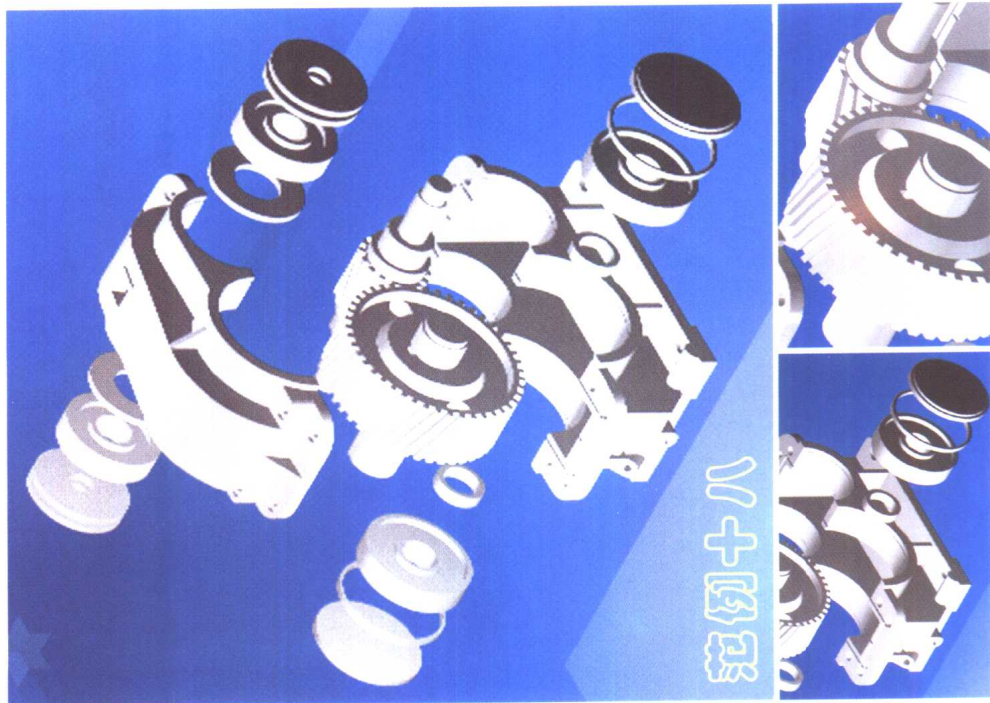
范例十六

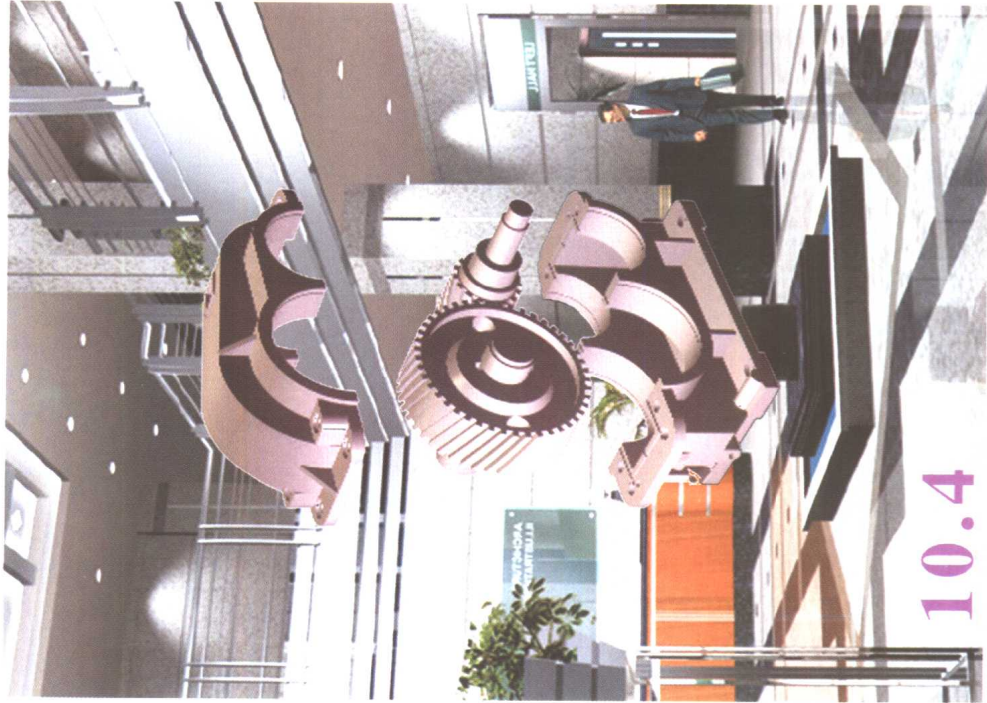


范例十三

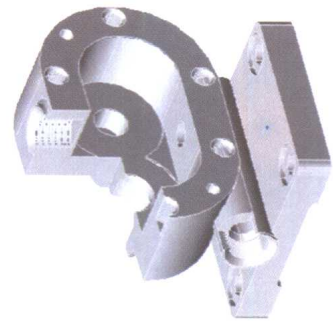


范例十四

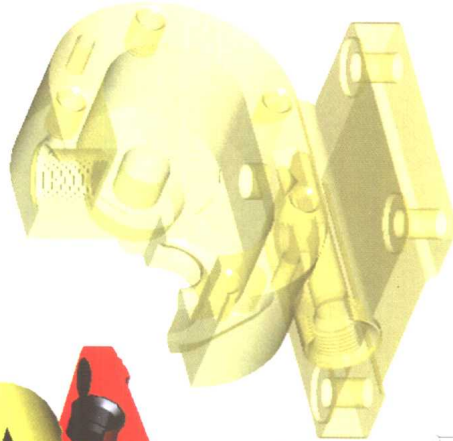




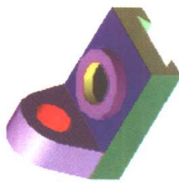
10.4



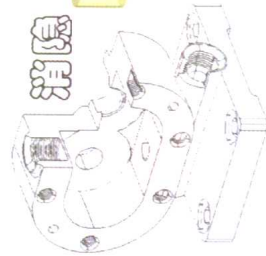
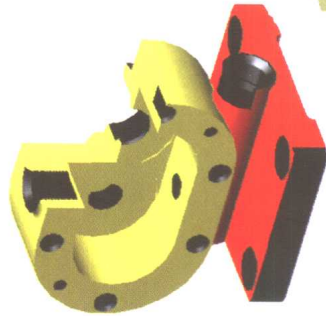
带边框体着色



渲染结果



体着色



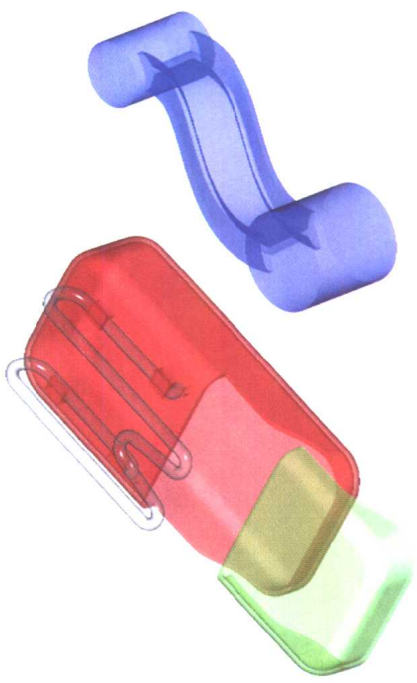
消隐

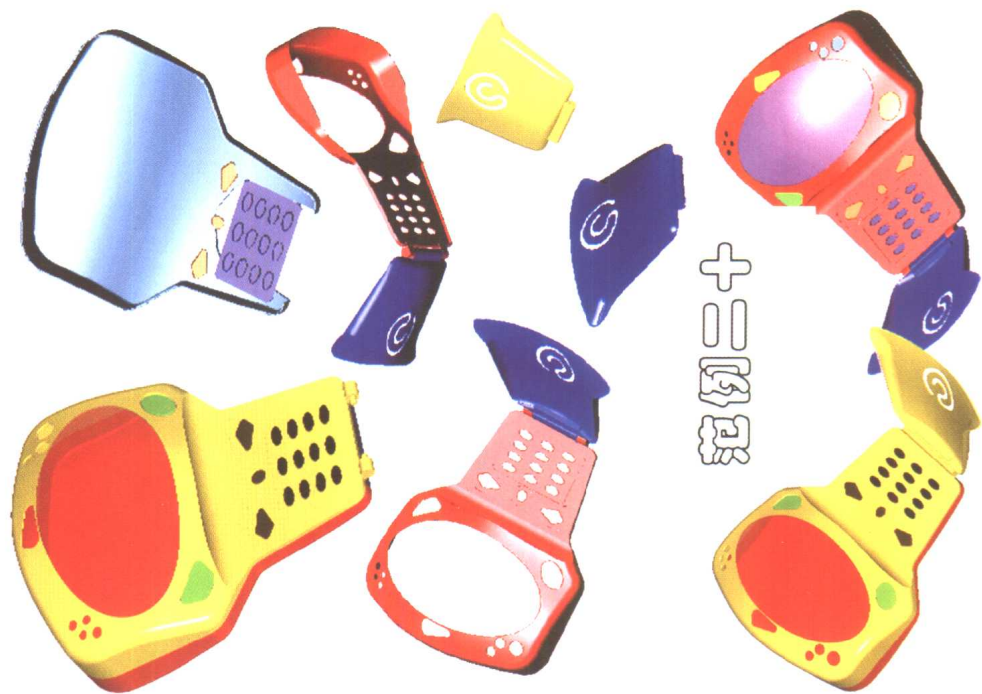


Pearl

精密的艺术

龙家工作室 2001.12/18



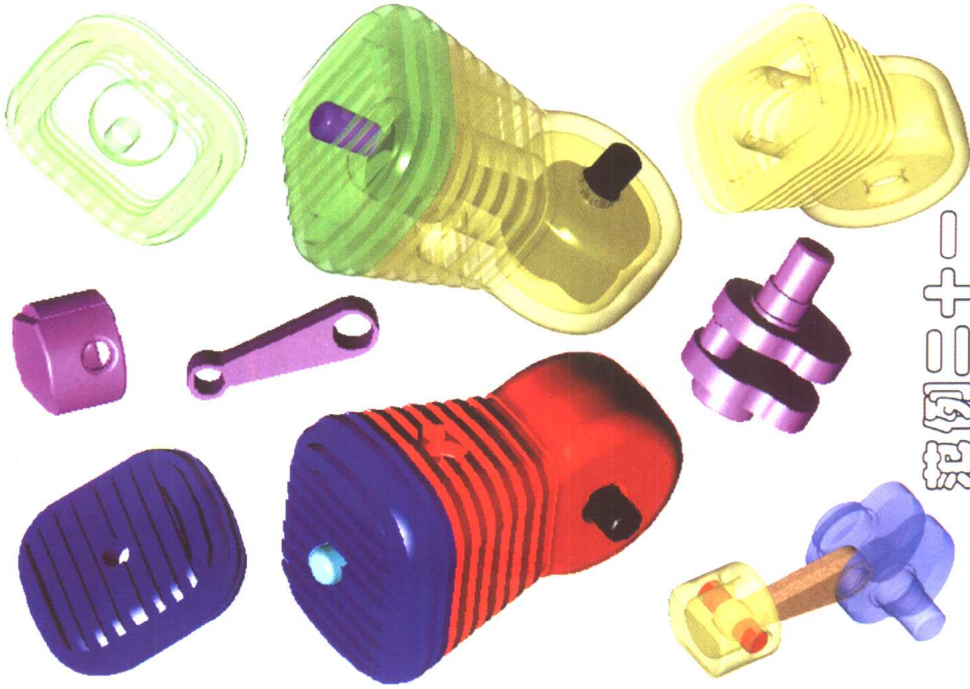
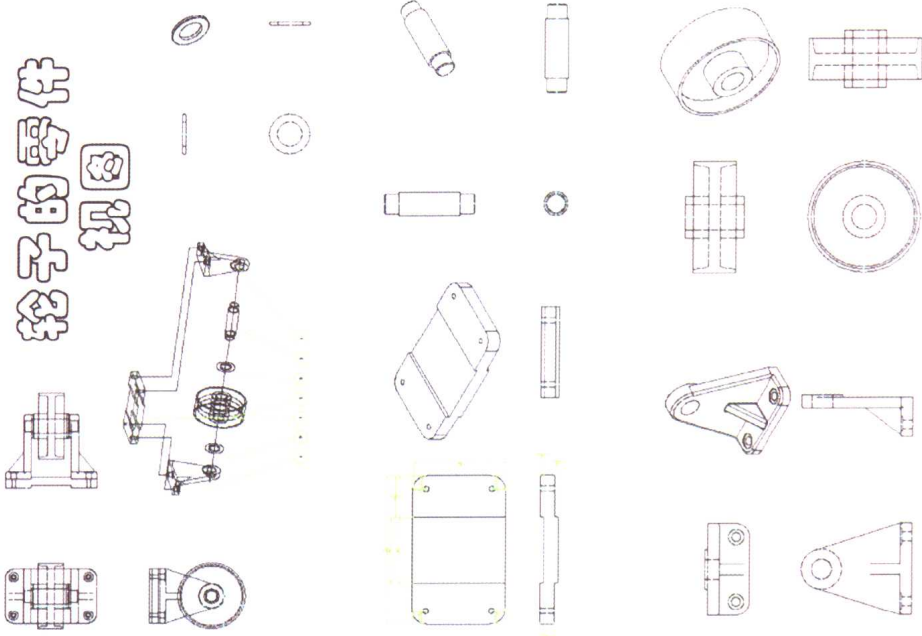


范例二十



范例十九

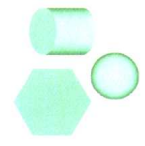
轮子的零件
视图



范例三十一



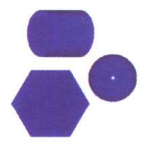
3D CEL TEXMAP



BLUE/GREEN/CYAN



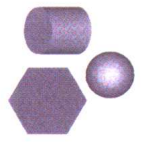
BLUE RINGS



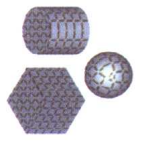
BLUE PLASTIC 77



APE



AMOeba PATTERN



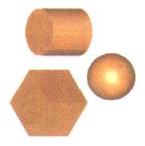
4 WAY BAR PATTERN



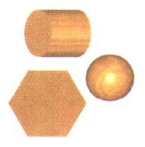
APE BUMP



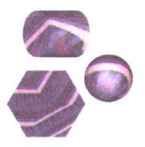
BRIGHT LIGHT



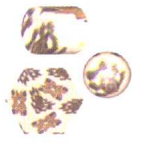
BRASS VALLEY



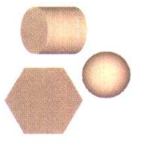
BRASS GIFMAP



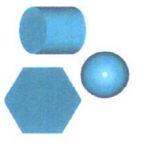
BLUESTRIPE PATRN



BEIGE PATTERN



BEIGE MATTE



AQUA GLAZE



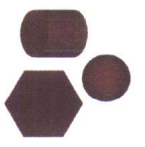
APE BUMP



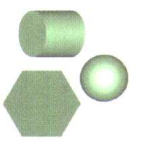
BROWN BUMPYBRICK



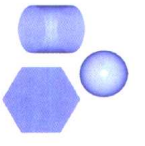
BROWN BRICK 2S



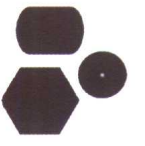
BROWN BRICK



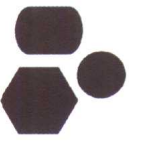
BRIGHT OLIVE



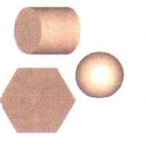
BLUE GLASS



BLACK PLASTIC



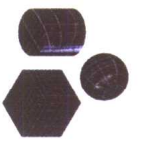
BLACK MATTE



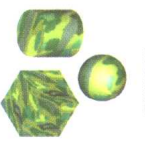
BEIGE PLASTIC



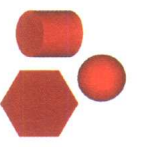
BROWN BUMPYBRICK



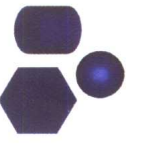
BROWN BRICK 2S



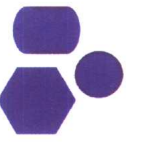
BROWN BRICK



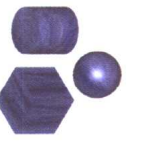
BRIGHT OLIVE



BLUE GLASS



BLACK PLASTIC



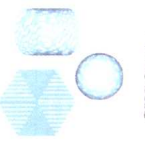
BLACK MATTE



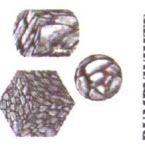
BEIGE PLASTIC



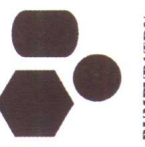
BUMPY METAL



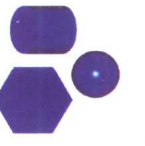
BUMPY GRID



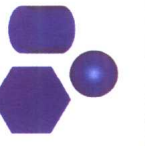
BUMPY CAMOUFLAGE



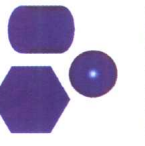
BROWN MATTE



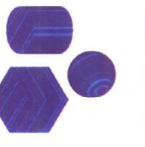
BLUE METALIC



BLUE MATTE



BLUE PLASTIC



BLUE PLANET

CHECKER OPAC PUR

CHECKER OPA/SHIN

BUMPYWHITE STONE

BUMPYPATR N GLASS

BLUE PLASTIC 50

BLUE PLASTIC 27

BLUE PLASTIC

BLUE PLANET

