



产品生命周期管理的 动态建模解决方案

DEM for PLM Solutions

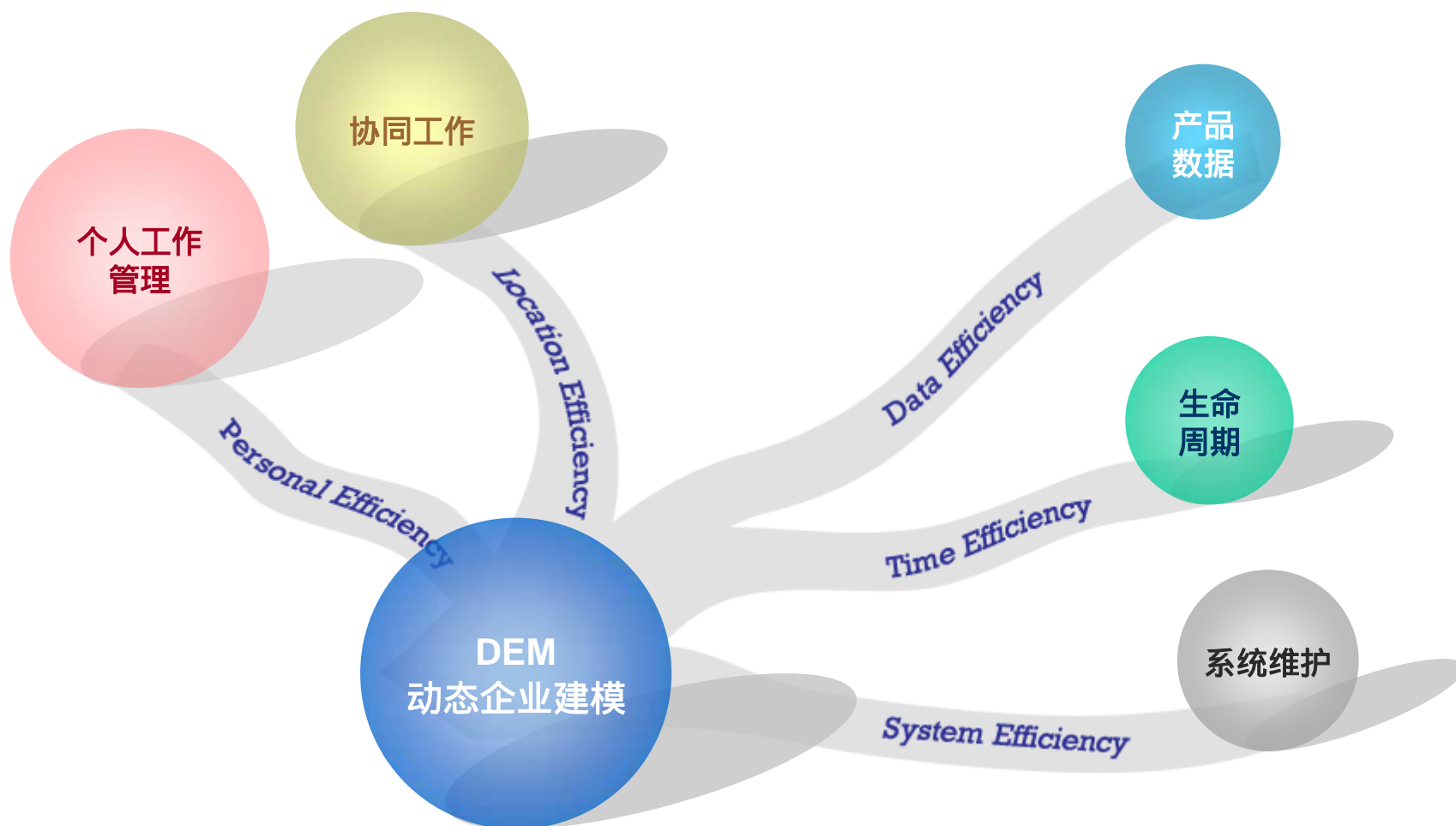
特点

A **信息建模技术**
将差异性的企业业务模型抽象为信息模型

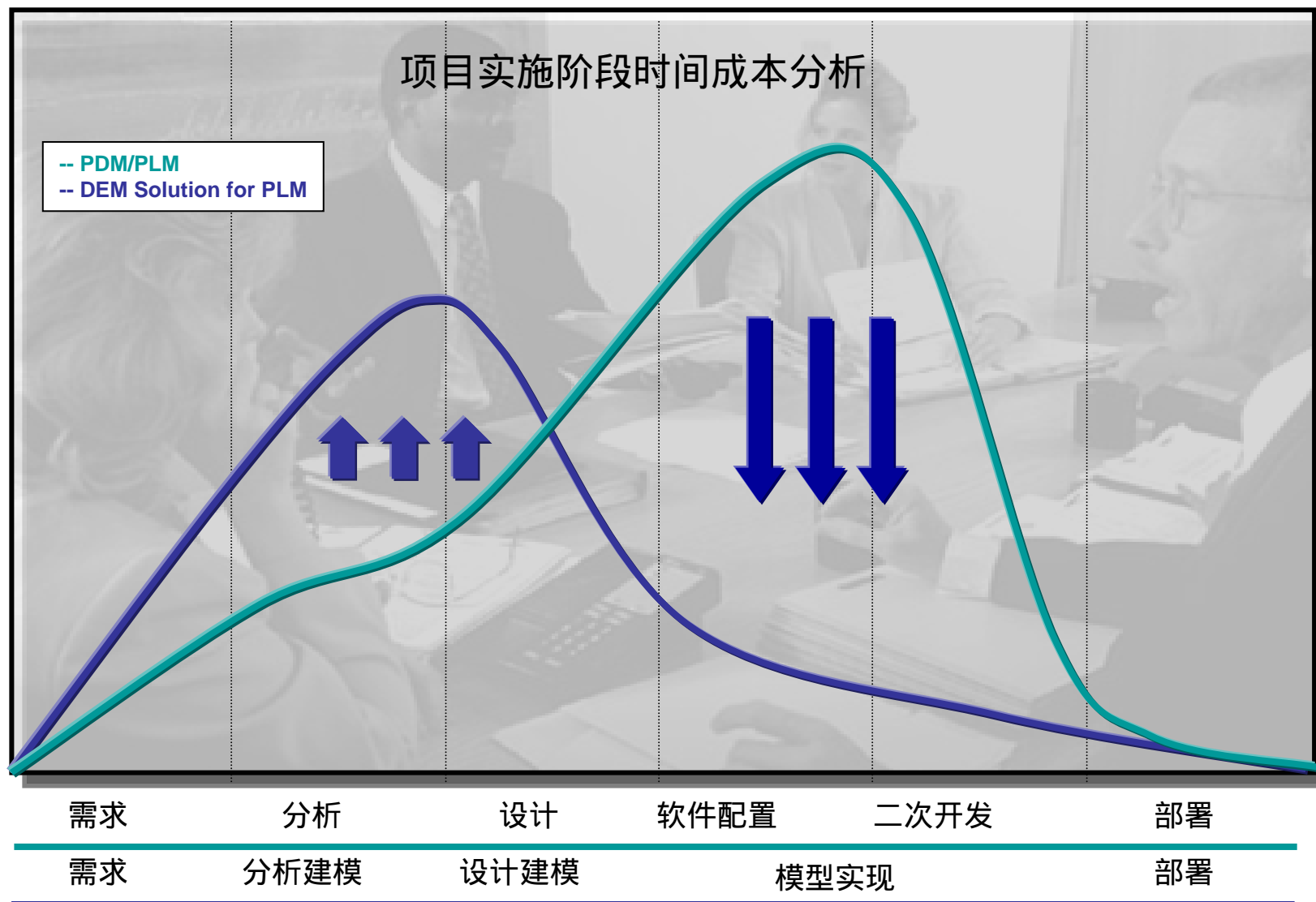
C **支持业务流程优化和重组**
能够将变化的信息模型快速转变成为新的应用；能维护重构前后业务的延续性和数据的一致性。

B **快速构建应用**
支持从业务模型到产品生命周期应用的快速生成

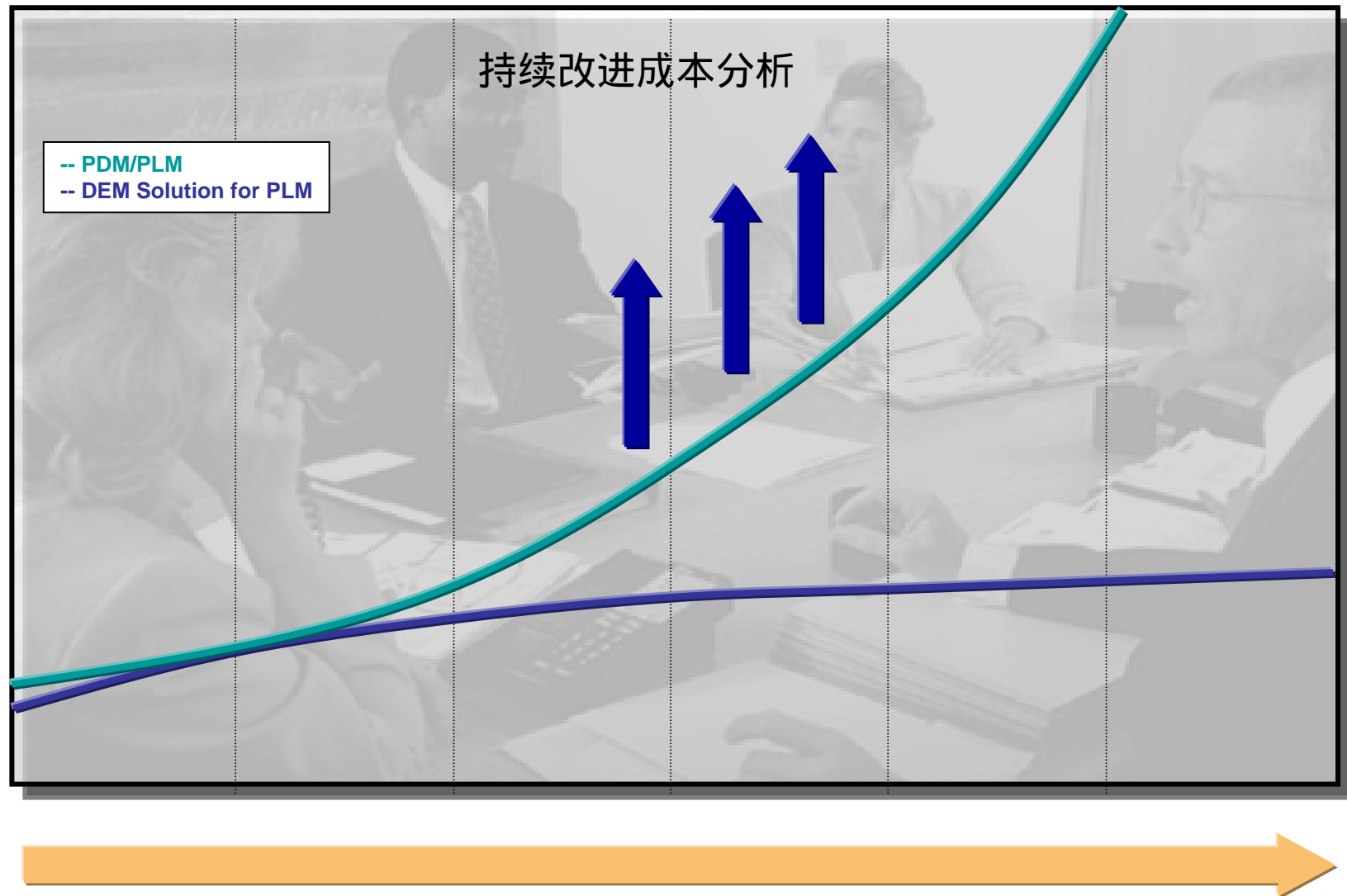
产品生命周期管理的业务模型



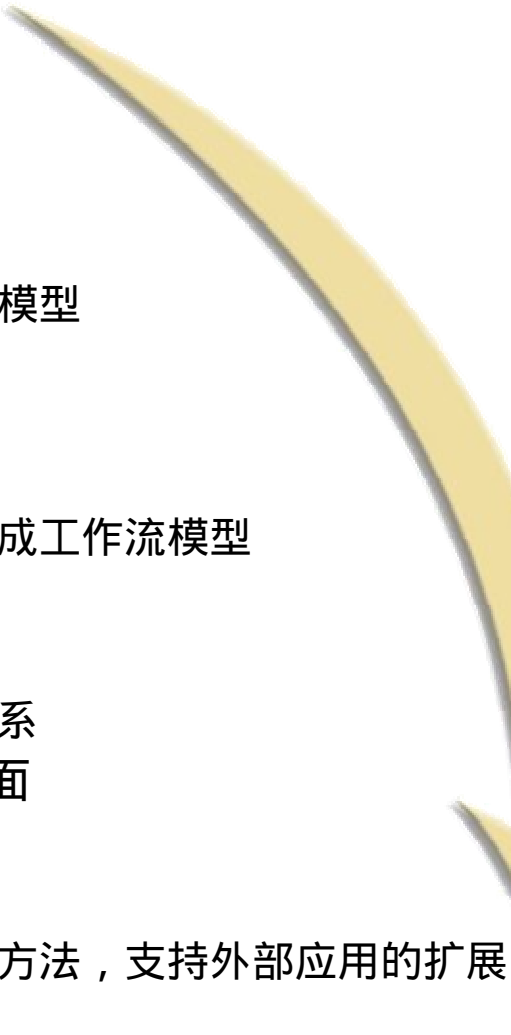
项目实施成本



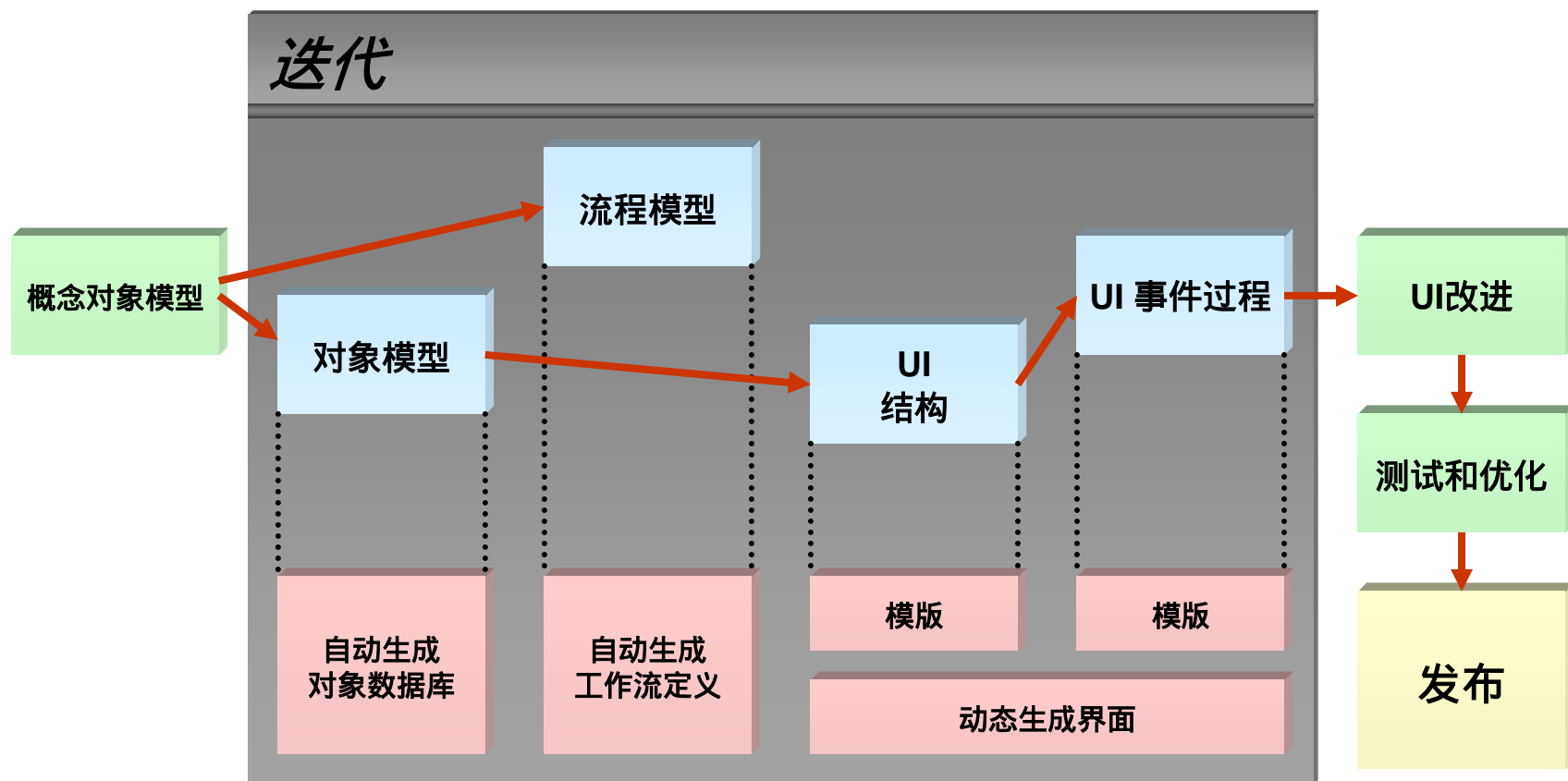
持续改进成本



DynaMOAD建模过程

- 概念对象模型 (COM)
 - 使用UML, IDEF...等方式建立概念对象模型
 - 建立流程模型活动图 and 状态图
 - 对象模型 (OM)
 - 使用对象建模工具根据概念对象模型生成对象模型
 - 完成对象建模后, 自动生成对象数据库
 - 流程模型(PM)
 - 使用根据活动图和状态图使用流程建模工具生成 workflow 模型
 - 用户界面结构设计 (UIS)
 - 生成用户界面并定义用户界面之间的结构关系
 - 自动生成Java/Swing, Web Page...等用户界面
 - 用户界面的事件过程(UIEP)
 - 开放式的对象模型, 可支持用户自定义事件和方法, 支持外部应用的扩展
 - 定义用户界面的事件, 并编写相应的脚本程序
- 

DynaMOAD如何快速构建应用



支持业务流程优化和重组



总结

A

可扩展的解决方案

对具有差异化以及不断发展的业务需求，
DynaMOAD提供了多样性并可扩展的解决方案。

C

客户主动的实施方法

借助咨询服务，客户可以获得实施PLM的技术
和最佳实践，构建满足自身战略需要的PLM

B

较短的实施周期和低成本

无论现阶段还是未来的业务改进，基于DEM技术的
DynaMOAD都能带来实现周期的缩短和成本的减小。

CIMdata的评述

Using CIMdata's World Class PLM Model

Capabilities supporting product definition management

A combination of one or more core features and functions

Built on applications, specific data models, and best practices



CIMdata's World-Class PLM Model

CIMdata 2003.

用户

KOREAN AIR

TONGIL 통일중공업(주)
TONGIL HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

 한국항공우주연구원
KOREA AEROSPACE RESEARCH INSTITUTE

HANKOOK
TIRES

SECO
SEOJIN CLUTCH CORP.

 Duckyang Ind. Co., Ltd.
Automotive Interiors Supplier

HYUNDAI
MOBIS

 HANIL E-HWA

DOOWON
DOOWON HEAVY INDUSTRIAL Co., Ltd.

 국방과학연구소
Agency for Defense Development

 한양대학교
HANYANG UNIVERSITY

 서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

KAIST 한국과학기술원

SONY

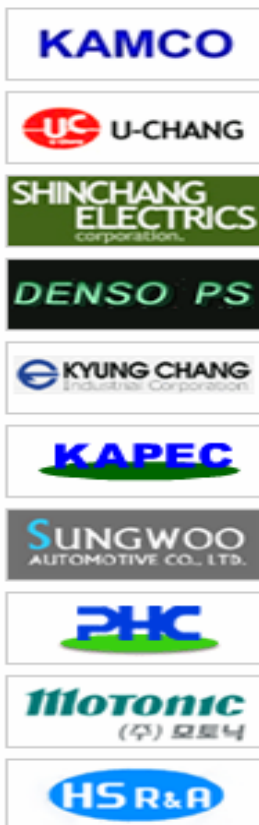
SHINCHANG Corp.
ELECTRICS

 DUPONT

SIEMENS
Honeywell

行业

汽车



消费电子



重工业与机械



航空



教育与研究



Education & Research
22%

Aerospace
4%

Heavy Industry & Machinery
13%

Consumer Electronics
13%

Automotive
48%

