



# 中国体征损伤仿生模型

## TUST INJURY BIONIC MODELS



# 图斯特损伤仿生模型 (TUST IBMs) 简介



- 图斯特损伤仿生模型 (TUST Injury Bionic Models , TUST IBMs) 是由单位的汽车安全研究中心基于**中国人**体特征开发的具有**自主知识产权**和**详细解剖学结构**的高生物逼真度人体有限元模型 (亦称：**人体生物力学模型**)。人体组织结构主要采用具有良好力学传递效果的六面体单元以共节点方式表达，并参照组织结构力学特征赋予相应的材料属性。
- TUST IBMs拥有不同的年龄和姿态，每组模型均包含代表行人和乘员的多种姿态。基于国人志愿者CT影像分别开发了小身材女性模型 (TUST IBMs F05)、50百分位男性模型 (TUST IBMs M50)、三岁儿童模型 (TUST IBMs 3YO)、六岁儿童模型 (TUST IBMs 6YO)。
- 模型可用于人体运动学和生物力学响应及损伤机理研究、乘员和行人保护装置设计分析、全域安全系统开发、数字测评系统及汽车安全法规制定、临床医学和法医鉴定等领域，为助力数字经济发展提供基础计算工具。

# 图斯特损伤仿生模型 (TUST IBMs) 简介



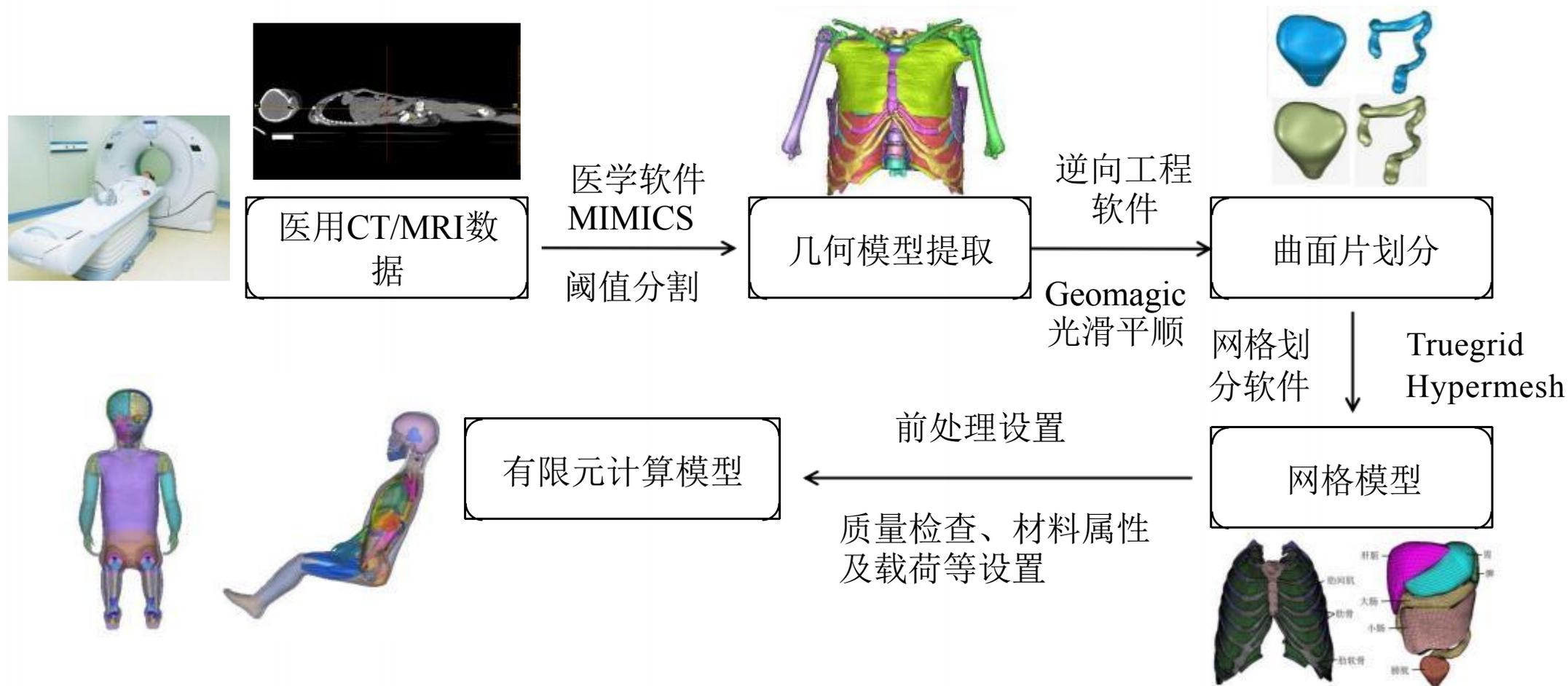
## 图斯特损伤仿生模型 (TUST Injury Bionic Models, TUST IBMs)

TUST IBMs 3YO-O	国人体征三岁儿童乘员生物力学模型
TUST IBMs 3YO-P	国人体征三岁儿童行人生物力学模型
TUST IBMs 6YO-O	国人体征六岁儿童乘员生物力学模型
TUST IBMs 6YO-P	国人体征六岁儿童行人生物力学模型
TUST IBMs F05-O	国人体征第五百分位女性乘员生物力学模型
TUST IBMs F05-P	国人体征第五百分位女性行人生物力学模型
TUST IBMs M50- O	国人体征第50百分位男性乘员生物力学模型
TUST IBMs M50- P	国人体征第50百分位男性行人生物力学模型
TUST IBMs Head Series	国人体征头部系列模型

# 图斯特损伤仿生模型 (TUST IBMs) 简介



## TUST IBMs 模型开发流程





## 项目信息

要素	说明	要素	说明
项目基地形态	新项目 (*****)	项目基地形态	*** (重点关注*****)优势)
项目负责人信息	1. 姓名: ***** 2. 项目/职务: ***** 3. 毕业院校所在地: *** 4. 工作单位所在地: **,***	项目主要团队简介	团队人数: *人 *** 创始人, *****, *****研发产业化专家, **年前开始从事***项目, 具有上市公司管理经验。
项目当前运行状况	1. 已设立分公司/办事处区域: **,** 2. 上一年营收: ****万元 3. 合作案例: *****	拟投资计划	1. 拟投资额: ****万元 2. 预计年产值: ****万元 3. 近三年发展规划:
融资情况	1. 已融资: ****万元 2. 计划融资需求: ****万元	项目基地需求	1. 物理空间需求: ***平研发生产场地 2. 政策支持需求: ***政策支持

剩余70% 未加载

联系客服, 获得完整BP与对接服务