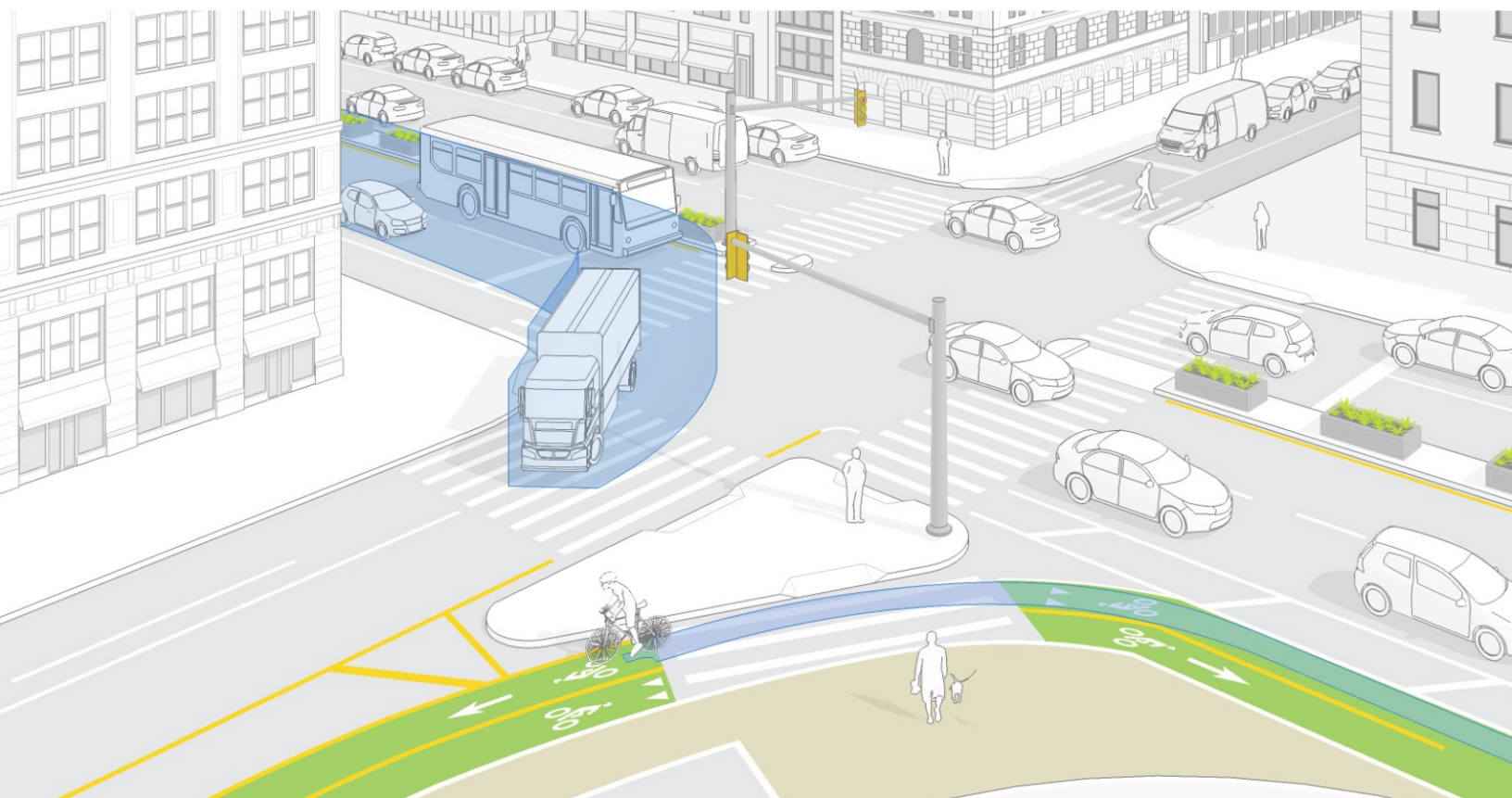




扫掠路径分析软件

建模、可视化和分析车辆路径

AutoTURN和AutoTURN Pro路径扫掠软件技术先进和功能全面，让您轻松检查场站和道路设计，确保各类车辆在运动中保持安全和高效。

无论是自行车、乘用车、公交车和卡车还是重型工业运输车，您都能快速测试多种机动操作并确保测试结果准确和全面。我们拥有获专利的技术，有效将工作流程自动化，节省时间和提高生产力。

功能更强的审核、展示和报告能力，让项目快速获得审批并提高工作价值。

无论是2D或3D的设计环境，也无论您是工程师、设计师还是开发商或交通规划师，AutoTURN均可帮到您的项目。

AutoTURN提供内容丰富的设计车型库，也能用于创建自己的设计车型，用其检查您的设计方案：

- 转弯仿真效果和扫掠路径
- 速度和转弯性能
- 行车视线
- 周边、地面和上方间隔空间

功能亮点 | AUTOTURN和AUTOTURN PRO



化繁为简，轻松计算

AutoTURN的自动计算功能。您无需进行复杂的曲线计算，也无需为不同转弯能力进行车辆建模。您可以任选车型，AutoTURN都为您计算其空间需求，显示计算结果，因此您只需将精力集中于重要的安全性和功能部件设计上。



提高生产效率和获得理想设计

节省时间和优化决策。为进入场站的全部车辆创建仿真和检查多种机动操作。用智能工具和自动化的流程提高生产力和减少人为失误。

选用理想设计或为更复杂的应用场景创建模型，例如交通静稳化和场站环流分析。



满足复杂城市设计和街道设计项目

为城市设计的未来做好准备。用AutoTURN Pro可以仿真不同类型自行车的运动和自行车运动对弯道的要求，验证道路设计能否满足骑车人、行人和摩托车骑手的安全。



用丰富的车型充分测试设计

AutoTURN Pro提供多达1,300种车型，包括制造商定制版和设计规范中的车型数据库，因此可以可靠地分析扫掠路径。可用车型库名快速搜索，也能用筛选器精确地限制搜索范围。还能根据所在国或所在地的设计指南要求，设定量身定制的车型组合。



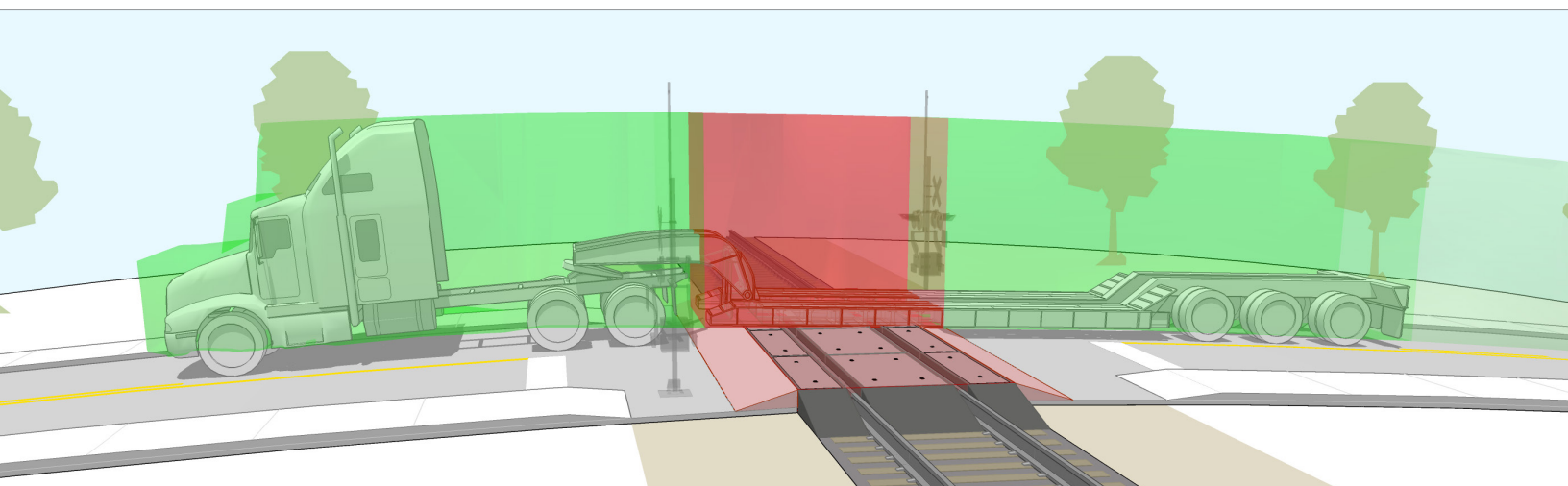
在3D环境中显示设计冲突

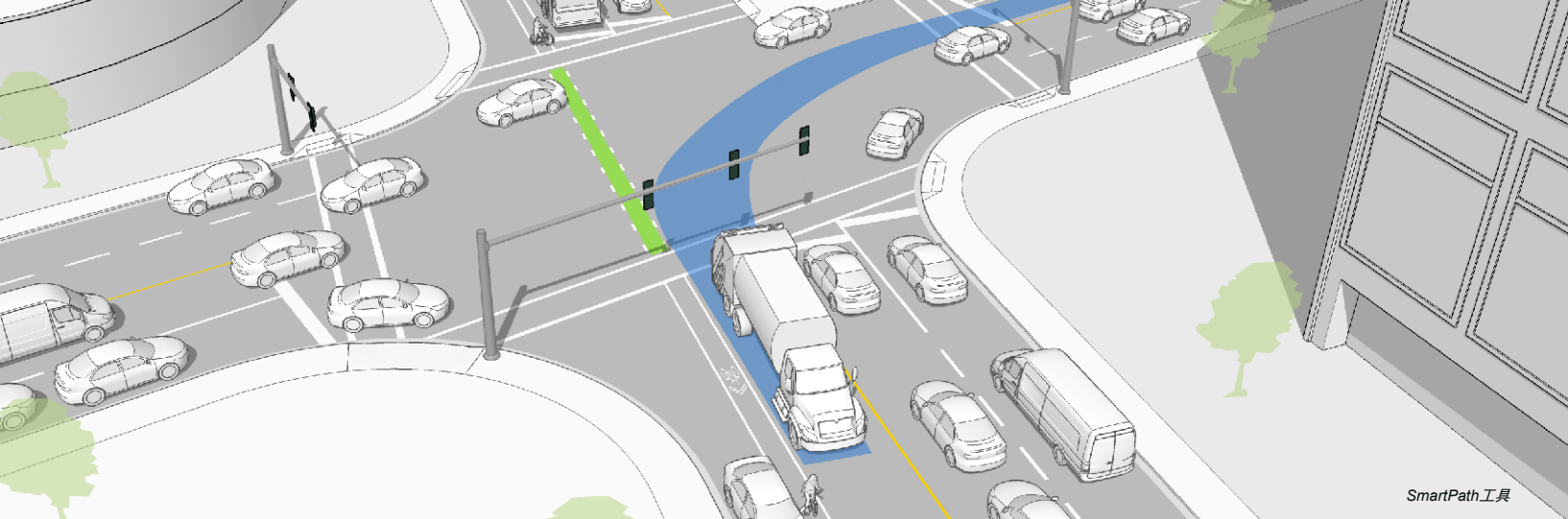
用3D仿真功能检查与地形和基础设施的潜在冲突或进行演示。用AutoTURN Pro软件轻松显示车辆前进和倒车的运动路径。



用高质量的诊断工具审核测试结果

用自动化工具确保设计满足当地运输管理部门的指南和安全要求。也能随时检查任何用手动创建的仿真，确保关键参数满足设计条件要求。生成详细的分析报告，供同事或他人审核，加快设计的审批速度。





功能 | AUTOTURN PRO

仿真自行车和滑板车运动

确保在道路和非道路设计项目中为不同类型的人力车提供充足空间，确保人员安全和舒适，包括自行车、带拖斗自行车和踏板车。

以可用空间为基础提供可行的行驶路径

用获专利的“智能工具”将多种车型的扫掠路径自动化，并计算在特定转弯部位的最高允许速度，节省时间和减少盲目性。

在3D环境中检测车辆与地形和结构件的冲突

进行设计时用获专利的“3D间隔空间分析”工具避免车辆和基础设施的严重损坏。用这款获专利的工具仿真3D车辆包络线和分析多个设计图层，检测与周围、地面和高架结构件的潜在冲突。

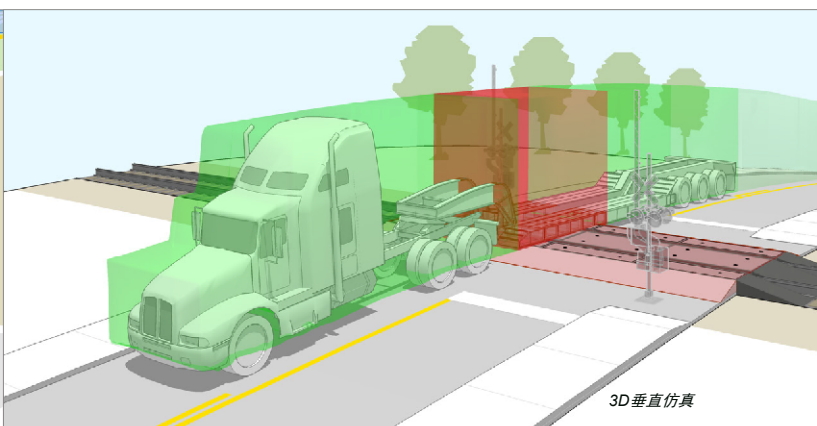
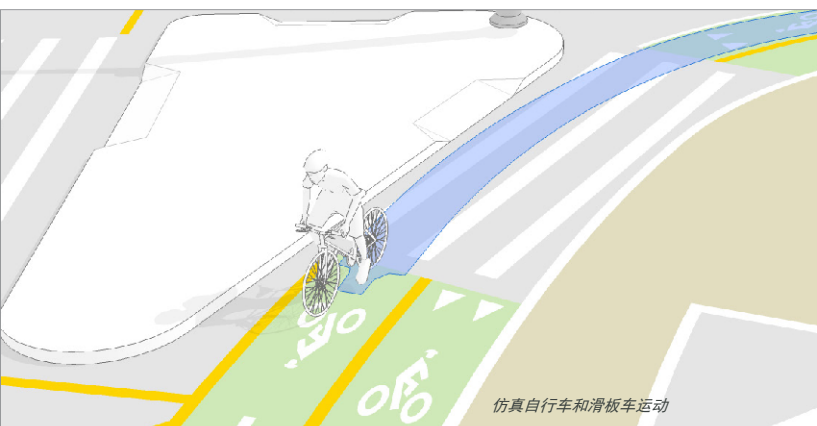
在2D和3D环境中建模、可视化和分析车辆路径

访问内容丰富的制造商和标准车型数据库

不仅可以使已有和范围广泛的车型库，现在还能用不同的全新特种车辆制造商的车型测试设计，特种车辆包括叉车、豪华轿车、汽车起重机、消防车和油罐车。新版标准车型库，满足多个国家的最新设计指南要求。

合理地审核仿真

用“检测仿真”工具检查手动生成的任何仿真，确保主要参数满足设计规范要求，包括转弯角、速度、车辆或物体的可接近性。



车型数据库

我们的设计车型都基于以下国家标准和指南：

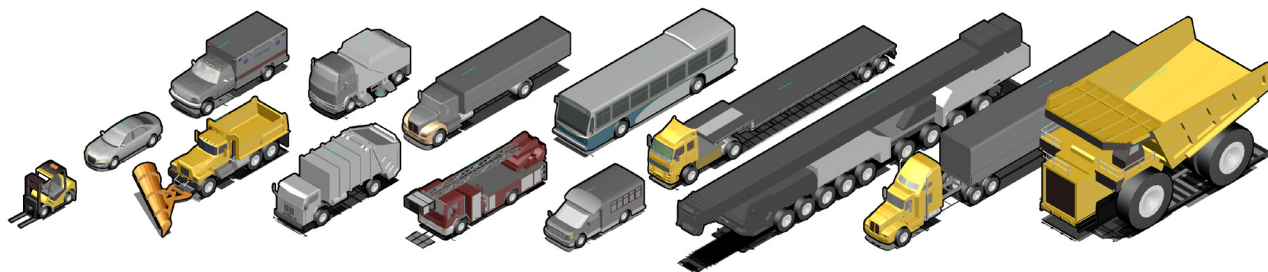
- **北美和拉美**—阿根廷| 巴西| 加拿大| 智利| 哥伦比亚| 墨西哥| 秘鲁| 美国
- **欧洲，中东和非洲**—奥地利| 巴林| 捷克共和国| 丹麦| 芬兰| 法国| 德国| 匈牙利| 冰岛| 爱尔兰| 以色列| 意大利| 荷兰| 挪威| 波兰| 俄罗斯| 南非| 斯洛伐克| 斯洛文尼亚| 西班牙| 瑞典| 瑞士| 阿联酋| 英国
- **亚洲太平洋**— 澳大利亚 | 柬埔寨 | 中国 | 印度 | 印尼 | 日本 | 韩国 | 新西兰 | 菲律宾 | 越南

AutoTURN还提供特种车型数据库，包括：风电塔筒拖车，风电叶片拖车，I型和II型横梁运输车，19轴拖车加长车，重型货车和挂车。

兼容性

AutoTURN和AutoTURN Pro兼容以下系统：

- Autodesk® AutoCAD® 2015 – 2022 (不含AutoCAD LT)
- Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® 2015 – 2022 alignments
- Bentley® MicroStation® V8i(SS4 and up), CONNECT® (Update 12 and up)
- Bentley® PowerDraft V8i, PowerCivil V8i
- Bentley® Power GEOPAK V8i, Power InRoads V8i
- Bentley® AECOsim Building Designer V8i, CONNECT
- Bentley® OpenBuildings Designer CONNECT
- Bentley® OpenRoads Designer CONNECT
- Bentley® OpenCitiesMap CONNECT
- Bentley® OpenSiteDesigner CONNECT
- Bricsys® BricsCAD® (Pro and Platinum) V19– V21
- ZWSOFT® ZWCAD® Pro 2019 - 2021



汽车厂商车型数据库

关于专孚解决方案公司

Transoft Solutions开发创新和专业的交通运输软件，已广泛应用于民用航空和民用工程领域。1991以来，Transoft专注于为专业人员提供有效的软件解决方案，提高设计效率和确保交通运输系统的安全。我们的产品包括规划、仿真、建模和设计解决方案，在全球拥有50,000多家客户，遍及130多个国家。我们的客户包括地方政府、联邦政府、咨询公司、机场和港口管理局。专孚加拿大总部和位于瑞典、英国、荷兰、澳大利亚、德国、印度、比利时和中国的代表处为用户提供行业领先的高质量客户服务。



总部 - 北美



上海专孚信息技术有限公司

电话
+86 2164699881

电子邮箱
SalesAPAC@transoftsolutions.com

网站
www.transoftsolutions.com