

AIR洪水灾害地图 在Touchstone中的应用

亮点

- 覆盖中国和泰国所有区域（中国模拟40万公里的河流，920万平方公里的排水面积；泰国模拟1.9万公里的河流，50万平方公里的排水面积）
- 评估单个地址级别在100年，250年以及500年重现期的洪水灾害风险
- 监控风险累积状况，实施减轻风险措施
- 做出明智的承保和定价决策
- 获得竞争优势，快速识别新的业务机会

洪水是普遍的全球风险，有效的洪水风险管理是保险/再保险行业最关注的问题之一。随着洪水易发地区风险标的物日益增长，AIR正在加速研发全概率内陆洪水和风暴潮模型，以及洪水灾害地图。

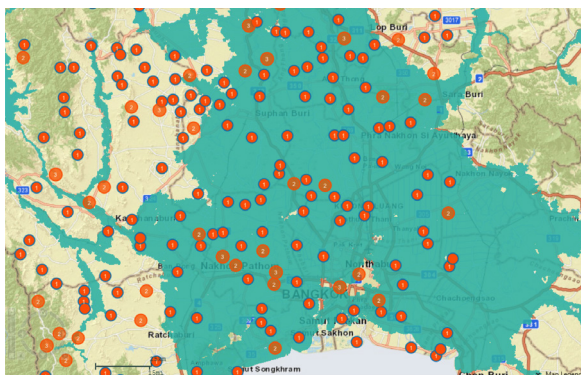
作为可以应用在AIR Touchstone平台的地理空间图层，AIR洪水地图可以帮助理解复杂的河流网络带来的威胁。他们可以帮助您管理风险累积，确定风险是否符合承保指南，并开发有效的业务组合管理和风险转移策略。

什么是洪水灾害地图？

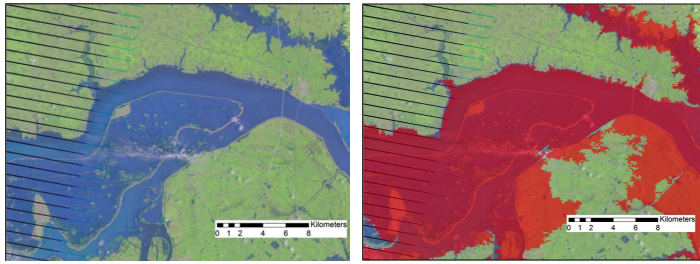
AIR洪水灾害地图是易于使用，科学严谨的工具，可以显示在100年，250年和500年重现期（1%，0.4%，0.2%的年超越概率）的河水流量下，与之相关联的洪水淹没程度。他们采用与AIR全概率内陆洪水模相同的洪水模拟方法，综合考虑了引发河流洪水的所有因素，包括热带气旋。

洪水地图的开发使用了可获得的历史洪水流量信息来估计洪水发生的频率。在每一个重现期上，被模拟河网的每一个河流段相关的河水流量大小都有被估计到。基于物理原理的水文建模过程（考虑地形、土壤类型、土地利用/土地覆盖等因素），将每个河流横截面上的流量转化成水位，进而确定洪水淹没范围。

AIR洪水灾害地图并不代表潜在的洪水事件，相反，他们描绘区域的一致风险。换句话说，他们显示了所有河流在同一时间经历同样严重的洪水（重现期）时，洪水的泛滥程度。然而，对于小的地理区域，在类似强度下，历史洪水淹没的足迹显示出与灾害地图相类似的淹没模式。



曼谷地区100年一遇洪水风险覆盖图



2007 年历史洪水足迹- 2007 年 7 月中国淮河蚌埠区域 (左)；AIR100年重现期的洪水灾害图 (右)

要了解更多信息，请联系你的 AIR 代表或者访问我们的网站：

<http://www.air-worldwide.com/>

承保信心

AIR洪水灾害地图提供了地址级别的视觉功能，使承保决策和风险定价更加有信心。他们捕获了多个流域对你感兴趣位置所造成的洪水风险。您可以立即查看不同程度洪水风险下的的财产分布情况，以及评估承保标的是否满足承保指南。切换到卫星视图并且深入到街道一级可以近距离查看风险标的和它周围的环境。

使用AIR市场领先的 Touchstone平台，您可以领先竞争对手对新业务机会获得快速了解并采取行动，同时可以避免一些竞争对手甚至可能并不知道的风险。

管理累积风险

评估业务组合的累积风险水平。依据Touchstone强大的地理空间分析模块，您可以使用AIR洪水灾害地图进行风险累积分析，通过预定义地理边界，自定义区域，或者用户指定的多边形来识别风险标的的聚集程度，并开发有效的降低风险策略。你甚至可以通过分业务种类，建筑类型和占用性质的风险累积分析获得更详细的视角。

与市场上其他GIS解决方案不同，累积分析在Touchstone 中支持全部的金融模块。这意味着您不仅可以查看累积风险数量和重置价值，同时也可以计算考虑保险政策条款后的风险暴露值（包括免赔额，层，限额和再保险条款）。

关于AIR WORLDWIDE (AIR) AIR环球公司 (AIR) 是业界领先并且备受赞誉的风险模型软件和咨询服务的提供商。1987年，AIR开创了巨灾模型行业，如今为世界上90多个国家模拟自然灾害风险和恐怖主义活动风险。世界上主要的400多家保险、再保险公司、金融机构、企事业单位和政府机构采用AIR的产品和服务，进行巨灾风险评估，保险连接证券，详细的场址风力和地震工程分析，以及农业风险管理等。AIR 现为 VERISK ANALYTICS (NASDAQ:VRSK) 下属VERISK INSURANCE SOLUTIONS GROUP的一员，总部位于美国波士顿，并在北美，欧洲和亚洲设有分支机构。如果您希望了解更多信息，请登陆

www.air-worldwide.com.



AIR现为VERISK ANALYTICS下属VERISK INSURANCE SOLUTIONS GROUP的一员

