

2022 年 7 月

P1806

Urban Design and Safety 都市設計と安全性

Relevance:

Infrastructure

Organization

Talent

Creation

Marketing

Timing:

Initiate

Monitor

Watch

By Rob Edmonds (Send us [feedback](#))

Description

様々な新しい取り組みと研究プロジェクトでは、都市環境を利用して公共の安全性を高めようと模索している。例えば、街路照明を戦略的に使用し、公共スペースのベンチや歩道、その他の機能を変更または撤去することで、犯罪や反社会的行動を減らせるかもしれない。

都市環境は複雑なシステムで、一部の指標を改善することが他に悪影響を及ぼす可能性がある。例えば、公園のベンチを撤去すると、特定の反社会的行動は減少するかもしれないが、人々が座る場所もなくなってしまう。都市環境が進化し続ける中で、AI によるモデリングは、都市設計におけるこうしたトレードオフを最適化するのに役立つかもしれない。

Abstracts that Inspired This Pattern

SC-2022-06-01-005 — Using Environmental Design to Reduce Crime

犯罪学の学術誌 Journal of Quantitative Criminology の記事に、ニューヨーク州ニューヨーク市における街路照明の実験と、戦略的街路照明で犯罪を減らせることが書かれている。

SC-2022-06-01-024 — Secured by Design: UK Police Alter Public Spaces

英国の警察は、1980 年代に開始された Secured by Design initiative を通じて、犯罪発生率(と思われるもの)を減少させるために、公園のベンチを撤去したり、歩道を塞いだり、ゲートを設置するなどして公共空間を改造することが出来る。

SC-2022-06-01-002 — The United Kingdom Has a Love-Hate Relationship with E-Scooters

英国では、私有地以外で e スクーター(電動キックボード)を乗ることが法律で禁じられているにもかかわらず、e スクーターは大人気だ。2018 年以来、推定 100 万台の e スクーターが同国に輸入され、推定 75 万台が実際に使用されている。e スクーターの支持者は、この車両は他の輸送モードでは満たすことのできないニーズを満たし、場合によっては自動車の代わりにさえなるかもしれないと言う。

SC-2022-06-01-030 — China Gives Autonomous-Vehicle-Tech Company a Taxi License

Pony.ai は、中国で自律型タクシーサービスの営業認可を取得し、同国で認可を受けた最初の企業となった。

本トピックスに関連する Signals of Change

SoC1190 [新しい都市とコンセプト](#)SoC1188 [都市交通の変曲点](#)SoC1116 [都市データの収集と分析](#)

関連する Patterns

P1643 [スマートシティの命運](#)P1564 [ユビキタスな監視技術](#)P1133 [インターネットに接続された警備](#)