

## Approved Projects under Smart Traffic Fund

### 智慧交通基金獲批項目

<b>Project Reference</b> 項目編號	CS/01/2107/RA
<b>Project Title</b> 項目名稱	HKSafeDriver 安全駕駛計劃
<b>Applicant</b> 申請者	Howin Development Company Limited 灝宏發展有限公司
<b>Contact</b> 聯絡人	Mr Tong Chi-wang 唐至宏先生
<b>Project Duration</b> 項目期限	12 months 12 個月
<b>Approved Funding</b> 獲批資助金額	HK\$1,162,850.00
<b>Project Summary</b> 項目概要	The project aims to collect driving data and analyse the driving behaviour of drivers through the development of mobile apps and driving data analytics system. 本項目旨在研發手機應用程式及駕駛數據分析系統，收集司機的駕駛數據和分析其駕駛行為。

<b>Project Reference</b> 項目編號	PSRI/06/2108/PR
<b>Project Title</b> 項目名稱	Network-wide Traffic Speed-Flow Estimator 全路網交通速度及車流估算器
<b>Applicant</b> 申請者	The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大學
<b>Contact</b> 聯絡人	Ir Prof. William Lam Hing-keung 林興強教授、工程師
<b>Project Duration</b> 項目期限	12 months 12 個月
<b>Approved Funding</b> 獲批資助金額	HK\$1,976,187.18
<b>Project Summary</b> 項目概要	The project proposes a model-based data-driven approach to develop a network-wide traffic speed-flow estimator for estimating traffic speeds and traffic flows simultaneously. 本項目提出運用數據驅動模型的方法，開發一個全路網的交通速度及車流估算器，以同步估算交通速度和車流量。

<b>Project Reference</b> 項目編號	PSRI/03/2108/PR
<b>Project Title</b> 項目名稱	Investigation of an online data-driven intelligent automation platform for drivers considering the psychological condition instability and behaviours for a sustainable and safe transportation system 研究以駕駛者行為及心理狀況變化為基礎的實時數據驅動智能自動化的可持續交通系統
<b>Applicant</b> 申請者	The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大學
<b>Contact</b> 聯絡人	Dr Ng Kam-hung 伍淦鴻博士
<b>Project Duration</b> 項目期限	24 months 24 個月
<b>Approved Funding</b> 獲批資助金額	HK\$4,990,230.13
<b>Project Summary</b> 項目概要	The project aims to develop an online data-driven risk-taking behavioural prediction mechanism by identifying the driver's psychological condition instability using intelligent automation techniques. 本項目旨在通過智能自動化技術識別駕駛者行為及心理狀況的不穩定性，從而開發在線數據驅動的冒險行為預測機制。