

The Enginpreneurs Award 2021

The Enginpreneurs Award 2021 (學會會員組)

冠軍： 李嘉健工程師、柯俊賢先生

項目： Building a Virus-Free Society -- C-Polar Technology

亞軍： 高永賢博士、工程師、王凱賢先生

項目： 12° Mask – Sustainable Transparent Filtration Mask

季軍： 陳芯舟小姐、Miss DWIVEDY Sampriti

項目： Integrating BIM, IoT and Machine Learning for Smart Facility Management

優異獎

1. 得獎者： 蔣偉民工程師、林國良先生

項目： Utilisation of Waste Heat from Cement Plant Clinker Cooler for the Production of GGBS in a Vertical Roller Mill

2. 得獎者： 梁惠敏小姐、衛怡君小姐

項目： Building an Environmentally Sustainable Hong Kong – What Can a Railway Do?

The Enginpreneurs Award 2021 – Young Innovators (大專組)

冠軍： 張皓智先生

項目： Micro-hydropower system by domestic sewage in building

亞軍： 梁愷欣小姐、黃聿琛小姐、陳逸楓先生

項目： A Solar Power System for Producing Useful Fuels and Chemicals from Waste Materials

季軍： 崔志瑜先生、張皓程先生、何沅鏞小姐、鍾振寧先生

項目： A new way to reduce Heat Island Effect in HK – Coating on building surfaces

香港工程師學會創意獎 (個別項目簡介請參閱附件)

香港工程師學會創意獎 2021

組別 I—發明

得獎者： 陳卓銘工程師
項目： 3D 針灸銅人

優異獎

1. 得獎者： 陳慶強工程師、黃棣華女士
項目： 霧化雙氧水消毒機械人
2. 得獎者： 余嘉琳工程師
項目： 幕牆導風系統

組別 II—創新應用

得獎者： 鄒曉康工程師、張志健工程師、鍾萬宜工程師、楊景熙工程師
項目： 同心抗疫——四個月內建成 816 張負壓隔離病床醫院
全球首家全 MiC 負壓隔離病房醫院——
北大嶼山醫院香港感染控制中心

優異獎

1. 得獎者： 郭光宇工程師
項目： 固體潤滑塗層應用在嫦娥五號太空儀器
2. 得獎者： 簡漢成工程師、李達強工程師、蘇耀榮工程師、蔣啟明工程師
項目： 矩形隧道鑽挖機 - 香港創新首用以建造啟德至彩虹隧道

香港工程師學會創意獎 (青年會員組) 2021

組別 I—發明

得獎者： Mr Muhammad Saad Shahid ANWEL、Mr Taha ABID
項目：“SNAPP” – The Search and Rescue (SAR) robotic fish

優異獎

得獎者： 伍家俊工程師、曾奕珩女士、蘇漢麟先生、蘇天正先生
項目： 智能軌旁於鐵路營運

組別 II—創新應用

得獎者： 黎浩強工程師、王涵坤先生、李健龍工程師
項目： 應用深層水泥拌合法以加快建造箱形排水暗渠

優異獎

1. 得獎者： 劉宏業先生、許詠然工程師
項目： 影像分析監測系統 - 非正常行為的偵測
2. 得獎者： 鄧駿棋先生、鄭旭晟先生
項目： 智能水霧耕