

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(化學)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：1/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
030031	化學 Russia	Direct reductive amination of camphor	Moscow South-Eastern School named after V. I. Chuikov	Ivan Smirnov Artem Amangeldyev	一等獎
030028	化學 Japan	Dependence of Alloy Composition in Color Change of Brass Foil by Oxide Thin Layer Formation	Sendai Daisan High School, Miyagi Prefecture	Yuki Kawakatsu Masahiro Kimura Tomoaki Nikaido	三等獎

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(生物化學)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：2/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
080020	生物化學 United States	An In-Depth Patch-Clamp Study of HCN2 Channel (Year II): Discovery of Novel Biomarkers and Therapy for Ih Current Suppression in Autism Spectrum Disorders	Maggie L Walker Governor's School for Government and International Studies	Perisa Satish Ashar	一等獎

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(醫學與健康科學)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：3/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
090027	醫學與健康科學 Iran	Fabrication and Characterization of Biological Electrospinning Nanofiber Scaffold Based on Cellulose Diacetate-Gelatin-Green Tea for Tissue Engineering Applications	Avicenna research center	Zohre Mahdavi Sabet	三等獎
090028	醫學與健康科學 Russia	Development of a neurointerface glove with tactile feedback	Lomonosov Moscow State University Gymnasium	Mariia Lapchinskaia Artem Ovchinnikov Olga Piskunova	四等獎

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
100039	工程學 Macau	Designing Multifunctional Intelligent Autonomous Underwater Remote Operating Vehicle to perform “Search and Rescue” in the event of extreme weather flooding condition	Pui Ching Middle School Macau	SIN SEBASTIEN AFONSO DA SILVA CRISTIANO LAO CHIT BRYAN	青少年科學獎
100039	工程學 Macau	Designing Multifunctional Intelligent Autonomous Underwater Remote Operating Vehicle to perform “Search and Rescue” in the event of extreme weather flooding condition	Pui Ching Middle School Macau	SIN SEBASTIEN AFONSO DA SILVA CRISTIANO LAO CHIT BRYAN	一等獎
100041	工程學 Thailand	Design and Prototyping of a Low-Cost Ventilator for Rural Hospitals	Ruamrudee International School	Miss Irawadee Thawornbut	二等獎
100044	工程學 Switzerland	Development of a rotor blade with optimized aerodynamics to propel a quadcopter	Freies Gymnasium Zürich	Max Schaldach	三等獎
100042	工程學 Ukraine	AUTONOMIC HEATING GLOVES	National Center “Junior Academy of Sciences of Ukraine” under the auspices of UNESCO	Taisiia Chursina	四等獎

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(物理與天文學)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：5/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
160049	物理與天文學 South Africa	Sunprints in the sky	Setjhaba se Maketse Combined School	Thabo Maliea	三等獎

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(地球與環境科學)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：6/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
180014	地球與環境科學 Iran	Removal of Nutrients by Chlorella Vulgaris Microalgae in Bandar Abbas Municipal Wastewater	Avicenna research center	Marzieh Salemi Fatemeh Salemi	二等獎

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(電腦科學與資訊工程)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：7/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
190039	電腦科學與資訊工程 Macau	A deep learning-based home safety perception system for household service robot	Pui Ching Middle School Macau	Lei In Hei	三等獎
190041	電腦科學與資訊工程 Egypt	Utilizing Computer Vision And Machine Learning Algorithms To Control Smart Systems Helping Physically Disabled People.	Elnasr boys' school	Gasser Mohamed Galal Mostafa Ahmed Abdelmohaymn	四等獎

作業編號：ISFR730

2021年臺灣國際科學展覽會 得獎名冊(環境工程)

使用者：管理者

列印日期：110/02/05

頁次：8/8

編號	科別/國別	作品名稱	就讀學校	作者	獎項
200024	環境工程 Japan	Considering Fukushima' s contaminated water treatment system using algae ~ To protect the oceans from radioactive emissions	Fukushima Seikei High School	Keisuke Nemoto	三等獎
200027	環境工程 Tunisia	The Waves Fish Controller	ATAST - The Tunisian Association For the future of Sciences and Technology	Fedi NABLI Chaima CHAFTAR	四等獎