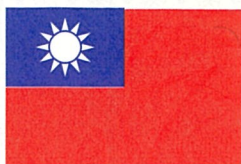


## 7.4.2 Does your university as a body promote a public pledge toward 100% renewable energy (petitions, meetings, discussions, events) beyond the university?

### 7.4.2- Evidence 2- patents 專利

Year (年度)	College (學院)	Department (系所)	Inventor (發明人)	Patent name (專利名稱)	Application area (專利區域)	Patent Classification (專利類型)	Start date (起始日)	End date (結束日)	certificate of registration No. (證書字號)	patentee (權利人)
2020	College of environment and resources (環資學院)	Department of Chemical Engineering (化工系)	Yang, Chun- chen (楊純誠)	不同形貌氧化石墨烯材料之改質 方法及其在儲能系統之應用 MODIFICATION METHODS OF GRAPHENE OXIDE MATERIALS WITH DIFFERENT MORPHOLOGIES AND THEIR APPLICATIONS IN ENERGY STORAGE SYSTEMS	Taiwan (台灣)	invention patent (發明專利)	2020-05-11	2039-09-25	I693194	Ming Chi University of Technology (明志科技 大學)
2020	College of environment and resources (環資學院)	Department of Chemical Engineering (化工系)	Yang, Chun- chen (楊純誠)	用於全固態鋰電池的鋰離子傳導 組成物、固態聚合物電解質及全 固態鋰電池 LITHIUM ION CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL FOR ALL SOLID-STATE LITHIUM BATTERY, AND SOLID POLYMER ELECTROLYTE AND ALL SOLID-STATE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME	Taiwan (台灣)	invention patent (發明專利)	2020-09-21	2039-09-11	I705601	Ming Chi University of Technology (明志科技 大學)

2019	College of environment and resources (環資學院)	Department of Chemical Engineering (化工系)	Yang, Chun-chen (楊純誠)	一種富鋰-鋰鎳錳氧化物陰極複核材料的製備方法及其用途 PROCESS FOR PRODUCING LR-LNMO COMPOSITE MATERIALS AND USE THE SAME	Taiwan (台灣)	invention patent (發明專利)	2019-02-21	2037-09-06	I651272	Ming Chi University of Technology (明志科技大學)
2019	College of environment and resources (環資學院)	Department of Chemical Engineering (化工系)	Yang, Chun-chen (楊純誠)	具橄欖石結構的磷酸鋰金屬鹽陰極材料的表面改質方法 METHODS OF SURFACE MODIFICATION ON OLIVINE STRUCTURE LITHIUM PHOSPHATE METAL SALT COMPOSITE CATHODE MATERIAL	Taiwan (台灣)	invention patent (發明專利)	2019-02-21	2037-09-06	I651263	Ming Chi University of Technology (明志科技大學)
2019	College of environment and resources (環資學院)	Department of Chemical Engineering (化工系)	Yang, Chun-chen (楊純誠)	一種矽酸鋰鐵/碳陰極材料及其製法 LFS/C COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME	Taiwan (台灣)	invention patent (發明專利)	2019-03-01	2037-08-14	I652848	Ming Chi University of Technology (明志科技大學)
2019	College of environment and resources (環資學院)	Department of Chemical Engineering (化工系)	Yang, Chun-chen (楊純誠)	一種具尖晶石結構的鋰鎳錳陰極材料的製造方法及其用途 PROCESS FOR PRODUCING SPINEL-LNMO MATERIAL AND USE THE SAME	Taiwan (台灣)	invention patent (發明專利)	2019-09-11	2037-05-02	I671264	Formosa Plastics Transport Corporation (台塑汽車貨運股份有限公司)



# 中華民國專利證書

發明第 I 693194 號

發明名稱：不同形貌氧化石墨烯材料之改質方法及其在儲能系統之應用

專利權人：明志科技大學

發明人：楊純誠、吳宜萱、許育華、李亞儒、楊旻諺、李明仁

專利權期間：自 2020 年 5 月 11 日至 2039 年 9 月 25 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



109

年

5

月

11

日





# 中華民國專利證書

發明第 I 705601 號

發明名稱：用於全固態鋰電池的鋰離子傳導組成物、固態聚合物電解質及全固態鋰電池

專利權人：明志科技大學

發明人：楊純誠、吳宜萱、陳懷康、李明仁

專利權期間：自 2020 年 9 月 21 日至 2039 年 9 月 11 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



109

年

9

月

21

日





# 中華民國專利證書

發明第 I 651272 號

發明名稱：一種富鋰—鋰鎳錳氧化物陰極複合材料的製備方法及其用途

專利權人：明志科技大學

發明人：楊純誠、廖品齊

專利權期間：自 2019 年 2 月 21 日至 2037 年 9 月 6 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



108

年

2

月

21

日







# 中華民國專利證書

發明第 I 651263 號

發明名稱：具橄欖石結構的磷酸鋰金屬鹽陰極材料的表面改質方法

專利權人：明志科技大學

發明人：楊純誠、江佳融、陳怡文、許雅婷

專利權期間：自 2019 年 2 月 21 日至 2037 年 9 月 6 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



108

年

2

月

21

日





# 中華民國專利證書

發明第 I 652848 號

發明名稱：一種矽酸鋰鐵／碳陰極材料及其製法

專利權人：明志科技大學

發明人：楊純誠、陳偉皇

專利權期間：自 2019 年 3 月 1 日至 2037 年 8 月 14 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



108

年

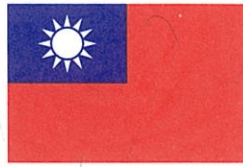
3

月

1

日





# 中華民國專利證書

發明第 I 671264 號

發明名稱：一種具尖晶石結構的鋰鎳錳陰極材料的製造方法及其用途

專利權人：臺塑汽車貨運股份有限公司

發明人：王瑞瑜、楊純誠、游承恩、李俊叡、吳宗翰

專利權期間：自 2019 年 9 月 11 日至 2037 年 5 月 2 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局 局長

洪淑敏

中華民國



108

年

9

月

11

日

