第五屆 日月光環保學術碩、博士論文獎助 第一階段錄取名單如下：

● 博士論文第一階段獎助名單（以下序號僅為排序之用，非關名次排名）

1. 研究生：官崇煜
   指導教授：于昌平
   學校：台灣大學環境工程學研究所
   論文題目：植物微生物燃料電池進行污染治理、環境綠化與廢棄物資源化
   Plant Microbial Fuel Cells for Pollution Control, Environmental Greening and Waste Valorization

2. 研究生：吳衍諭
   指導教授：馬鴻文
   學校：台灣大學環境工程學研究所
   論文題目：台灣政策環境影響評估制度流程改善分析:以台灣能源政策為例
   An emprovement of Taiwan strategic environmental assesment：a case study of Taiwan energy policy

3. 研究生：陳緻紘
   指導教授：黃良銘
   學校：成功大學環境工程研究所
   論文題目：探討生物復育法處理在各介質中碳氫化合物之生物可及性
   The Bioavailability of Hydrocarbon Contaminants Among Different Environments During Bioremediation Process

財團法人 日月光文化基金會 ASE Cultural Educational Foundation

碩士論文第一階段獎助名單 (以下序號僅為排序之用，非關名次排名)

1. 研究生： 陳煜偈
   指導教授：席行正
   學校：台灣大學環境工程學研究所
   論文題目：利用硫脲石墨烯進行廢水中選擇性吸附金之研究
   A Study on Selective Adsorption of Gold in Wastewater by lab-Synthesized Thiourea Graphene

2. 研究生：葉馨翊
   指導教授：于昌平
   學校：台灣大學環境工程學研究所
   論文題目：以平板式陶瓷膜應用於微藻膜生物反應槽去除廢水中氮磷營養鹽及內分泌干擾物質
   Applying flat-sheet ceramic membrane in algae-based memberane bioreactor to remove nitrogen and phosphorous nutrients and EDCs from wastewater

3. 研究生：林俊龍
   指導教授：闕蓓德
   學校：台灣大學環境工程學研究所
   論文題目：製備還原型 TiO2 於可見光降解水中染劑之生命週期評估
   Life Cycle Assessment of preparation of Reduced TiO2 in Visible Degradation of Dye in water

4. 研究生：林玉堂
   指導教授：吳紀聖
   學校：台灣大學化學工程所
   論文題目：雙胞反應器進行可見光催化降解異丙醇廢水同時產生氫氣
   Photodegradation of isopropyl and simultaneous Hydrogen evolution in a twin reactor

5. 研究生：呂宛慈
   指導教授：林財富
   學校：成功大學環境工程研究所
   論文題目：天然混凝劑作為緊急藻華問題處理之應用評估
   Application and evaluation of a natural coagulant for emergency treatment of algal blooms

6. 研究生：潘家慶
   指導教授：黃良銘
   學校：成功大學環境工程研究所
   論文題目：對含 N-甲基吡咯烷酮廢水之生物處理程序進行最佳化評估及以

財團法人 ASE Cultural and Educational Foundation 日月光文教基金會

厭氧條件處理該廢水之可行性研究
Optimization of Biological treatment procedures for Wastewater containing N-methyl-pyrrolidinone and Feasibility study of the Anaerobic treatment for this wastewater

7. 研究生： 吳婕瑜
指導教授：黃良銘
學校：成功大學環境工程研究所
論文題目：碳高氮廢水生物處理實廠功能評估及效能提升之研究
Study of performance evaluation and efficiency improvement in full-scale biological treatment plant to treat highstrength carbon and high-strength nitrogen wastewater

8. 研究生：吳羽千
指導教授：向性一
學校：成功大學資源工程所
論文題目：商用銅銦鎵硒細化過程中之相變及銅銦鎵硒薄膜緻密化之光電性質研究
Phase transfor mation of commercial CuIn0.7 Ga0.3 Se2 powder during nano-milling process and photoelectric properties of the densification of CIGS absorber films

9. 研究生：劉芷昂
指導教授：羅偉誠
學校：成功大學水利及海洋工程學系
論文題目：伏流水抽取對地面水及地下水資源影響-以高屏溪中上游為例
The Impact of Pumping Water from Hyporheic Zone on Surface Water and Groundwater Resources – Taking The Middle and Upper Stream of Gaoping River as An Example

10. 研究生：李健豪
指導教授：洪飛義
學校：成功大學材料科學及工程學系
論文題目：環保型水系鈉電池材料特性與充放電機制研究
A Study on Environmentally Friendly Water-based Sodium Battery Material Characteristics and Charge-discharge Mechanism

11. 研究生：杜和益
指導教授：林進榮
學校：宜蘭大學環境工程研究所
論文題目：海膽狀 TiO2 微米球製作與修飾用於光催化反應處理製藥廢水
Sea urchin-like TiO2 Microspheres Making and Modification For Photocatalytic Reaction Teatment of Pharmaceutical Wastewater

12. 研究生：林君芳
    指導教授：林義鈞
    學校：政治大學國家發展研究所
    論文題目：風險社會中的風險溝通和知識生產：以雲林許厝分校遷校事件為例
    Risk Communication and Knowledge Production in the Risk Society: A Case Study of Relecation of Hsu-Tso Elementary school in Yunlin County

13. 研究生：廖珮岑
    指導教授：劉建男
    學校：嘉義大學森林暨自然資源所
    論文題目：氣象因子如何影響赤腹鷹在東亞海洋遷徙線之遷徙策略
    Weather condition influences the migratory routes of Chinese Sparrowhawk along the East Asian Oceanic Flyway

14. 研究生：謝佩服
    指導教授：溫琮毅
    學校：台灣科技大學機械工程所
    論文題目：評估未活化咖啡吸附臭氧之效益
    Evaluation of Using Unactivated Coffee to Adsorb Ozone

財團法人 ASE Cultural & Educational Foundation 日月光文教基金會