

2018 系統性創新研討會

2018 系統性創新研討會 論文競賽得獎名單

(I).策略與管理方面的系統化創新

名次	ID	論文名稱	作者
第一名	246	利用 DMAIC 與 TRIZ 探討中藥丸劑成丸技術-以龜鹿二仙膠丸為例	林裕家、饒忻
第二名	169	專利商品的策略分析	鄧志堅、林永禎
第二名	233	運用萃智提升顯示器製造廠材料管理之彈性	黃文正、邵揮洲
第三名	248	探討系統開發人員產能不佳之因素	莊美蘭、陳其安、呂憲政、饒忻
第三名	268	運用 TRIZ 理論探討工業廢水處理與環保抗爭衝突問題解決方法	陳世斌

(II).工程技術方面的系統化創新

名次	ID	論文名稱	作者
第一名	180	整合萃智及理性思考法解決晶圓製程白斑現象	吳宣儀、許棟樑
第二名	198	基於供需激發思惟問句的資源辨識解題法	許棟樑、洪柏璿
第二名	210	應用萃智系統性創新方法改善矽晶圓氮原子摻雜製程	許棟樑、李榮偉、袁康寧、許峻銘、吳崧璋
第三名	153	智慧型輔助穿脫鞋裝置之創新研究與設計	胡淑珍、刁柔文、葉梁翊、陳思宏

(III).創意發明、專利、設計與創業之論文

名次	ID	論文名稱	作者
第一名	226	系統化專利強化機會辨識與解題流程	許棟樑、陳政魁、林羿宏
第二名	230	應用 TRIZ 方法分析及減少半導體乾蝕刻機中的微粒問題	范宇碩、林宜柔、張育誠、吳柏偉、許棟樑

(IV).其他系統化創新相關之工具、理論或應用

名次	ID	論文名稱	作者
第一名	197	以多重代理人解決空氣品質控制系統的複雜問題	陳上元、陳正晏
第二名	140	營建業擴增實境型錄 APP 建置	邱郁文、林哲宇