

中國工程師學會教育委員會青年工程師小組九十六年度全國工程論文競賽決選評定等第

(一) 土木工程組

論文編號	作者	指導教授	論文題目	評定等第
CE 001	潘祈良 (成大環工四)	黃良銘教授 成功大學環境工程系	Feasibility Study on Bioremediation of Diesel-Contaminated Groundwater Using Biological Permeable Reactive Barrier	特優
CE 002	蔡明宏 (海洋河工四)	陳正宗教授 臺灣海洋大學河海工程系	Conformal Mapping and bipolar coordinate for eccentric Laplace Problem	優等

(二) 化工材料組

論文編號	作者	指導教授	論文題目	評定等第
ChE 001	張如君 (成大化工四)	吳季珍教授 成功大學化學工程系	Synthesis and photocatalytic properties of nc-Ag/ZnO nanorods	優等
ChE 002	陳威凱 (台科大化工四)	黃炳照教授 台灣科技大學化學工程系	High Surface area mesoporous carbon synthesized by a direct route	特優
ChE 004	陳政宏 (成大材料四)	郭昌恕教授 成功大學材料科學及工程學系	Alignment Behavior of Polymer Nanofibers Fabricated by Electrospinning Technique	佳作

(三) 工業工程組

論文編號	作者	指導教授	論文題目	評定等第
IE 001	林昭宏 (元智工管四)	徐旭昇教授 元智大學工業工程與管理學系	Solving the Unrelated Parallel Machine Scheduling Problem with Min-Max Matching and Local Search Algorithm	佳作
IE 003	陳俊宏、黃湘玲 (元智工管四)	徐旭昇教授 元智大學工業工程與管理學系	A study of the operation sequence of a high speed chip placement machine – using Fuji CP742E machine as an example	優等

(四) 機械工程組

論文編號	作者	指導教授	論文題目	評定等第
ME 003	劉侑明、葉致成 (海洋機械三)	蔡宏營教授 台灣海洋大學機械與機電 工程學系	Study on Diamond Nucleation and Growth of Diamond by Hot Filament Chemical Vapor Deposition with Bias-Assisted	優等
ME 005	粘嘉原、曾延銘、買亞涵 (中原機械四)	鄧治東教授 中原大學機械工程系	A Study on the Effects of Flow Channel Configurations on the Cooling Behavior of a Water-Cooled Chip	佳作
ME 006	廖明威 (成大機械四)	鍾震桂教授 成功大學機械工程系	A Study of Glass Machining by Solution of Surfactant-Assisted Laser Processing	佳作
ME 010	張琳雅 (元智機械四)	江右君教授 元智大學機械工程學系	The research of Synthesis of multi-walled carbon nanotubes on different substrates	特優
ME 012	鍾招宏 (元智電機四)	葉秩光教授(清華大學生 醫工程與環境科學系)、 陳永盛教授(元智大學電 機工程學系)	A Novel Multi-Focus Image Reconstruction Technique in High Frequency Ultrasound	佳作

(五) 電機工程組

論文編號	作者	指導教授	論文題目	評定等第
EE 002	陳政佑 (中央電機四)	蔡振瀛教授 中央大學電機工程學系	載子阻擋層對 1.5 μm 砷化銻/砷化鎵量子點發光強度之影響	佳作
EE 003	劉仁煌 (交大資工四)	陳懷恩博士、林一平教授 交通大學資訊工程系	Design and Implementation of Instant Messaging and Presence Service (IMPS) on 3G IP Multimedia Subsystem (IMS)	特優
EE 004	謝尚衡、張家豪 (北科大電子四)	駱榮欽教授 台北科技大學電子工程系	左右手食指點擊微動開關運動與腦波的關聯性之研究	佳作
EE 007	李庚諺 (中央電機四)	蔡振瀛教授 中央大學電機工程學系	InGaN Ultraviolet Light-Emitting Diodes Grown on Wet-Etched Patterned Sapphire Substrate	佳作
EE 008	林奎宏、張順雄 (元智通訊工程四)	黃正光教授 元智大學通訊工程學系	一基頻多路徑衰減通道模擬器之軟體無線電 FPGA 實現	優等