

國立台灣海洋大學工學院博士學位考試資格及考試委員資格審查委員會
102 學年度-No.4 會議記錄

開會時間：103 年 6 月 10 日(二) 12:10pm

開會地點：工學院會議室(二樓)

主 席：李 院長 光敦

記錄：石昱真

出 席 者：鄭元良委員、郭信川委員、黃文政委員、梁元彰委員。

甲、 報告事項：無。

乙、 討論事項

提案一

提案單位：系統工程暨造船學系

案由：提請審議本院造船系博士班研究生林青海(D95510004)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

一、本案經造船系 103.5.8 學術委員會議審議通過。

二、該生修業滿 8 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。

三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份）於現場傳閱。

決議：照案通過，續送校博審會審議。

提案二

提案單位：材料工程所

案由：提請審議本院材料所博士班研究生林谷陶(D98550001)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

一、本案經材料所 103.5.22 所務會議審議通過。

二、該生修業滿 5 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。

三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員

名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份) 於現場傳閱。
決議：照案通過，續送校博審會審議。

提案三

提案單位：材料工程所

案由：提請審議本院材料所博士班研究生陳偉昇(M97550007)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

- 一、本案經材料所 103.5.22 所務會議審議通過。
- 二、該生修業滿 5 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料(申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份) 於現場傳閱。

決議：照案通過，續送校博審會審議。

提案四

提案單位：材料工程所

案由：提請審議本院材料所博士班研究生洪佳博(D94550003)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

- 一、本案經材料所 103.5.22 所務會議審議通過。
- 二、該生修業滿 7 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料(申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份) 於現場傳閱。

決議：照案通過，續送校博審會審議。

提案五

提案單位：河海工程學系

案由：提請審議本院河工系博士班研究生林瑞廷(D94520008)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

- 一、本案經河工系 103.6.5 學術委員會審議通過。
- 二、該生修業滿 7 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份）於現場傳閱。

決議：照案通過，續送校博審會審議。

提案六

提案單位：河海工程學系

案由：提請審議本院河工系博士班研究生鍾秋華(D96520001)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

- 一、本案經河工系 103.6.5 學術委員會審議通過。
- 二、該生修業滿 6 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份）於現場傳閱。

決議：照案通過，續送校博審會審議。

提案七

提案單位：河海工程學系

案由：提請審議本院河工系博士班研究生韓大元(D96520004)博士學位考試資格及考試委員資格申請案。

說明：

- 一、本案經河工系 103.6.5 學術委員會審議通過。
- 二、該生修業滿 6 年並已修畢本系規定必、選修科目及學分暨通過博士學位候選人資格考核，擬參加 102 學年度第 2 學期學位考試，茲檢附工學院博審會審查資料彙整表，請審議。
- 三、另檢附該生博士學位考試申請資料（申請書、候選人名冊、考試委員名冊、著作目錄一覽表(內含論文計點(篇))、歷年成績單、該系博

士班博士學位審查及考試辦法、論文初稿等各 1 份) 於現場傳閱。
決議：照案通過，續送校博審會審議。

丙、 臨時動議：無。

丁、 會議結束：12:45。

國立臺灣海洋大學工學院博審會審查資料彙整表（系統工程暨造船學系）

系統工程暨造船學系博士班博士學位審查及論文考試辦法	第一條 三、博士論文之相關研究，於國內外學術期刊已有兩篇以上之發表或接受者，且其中至少一篇為國外學術期刊。	
姓名／指導教授／ 入學日期／修學分數／ 語文能力	發表期刊論文（學生姓名請加註底線，如為 SCI 請註明 impact factor）	口試委員 （教字第 XXXXX 號）
姓名：林青海 學號：D95510004 指導教授：郭信川 入學日期：095.09 修學分數：25	<ul style="list-style-type: none"> ● 中文論文題目： 進化演算法及其於台灣科技產品創新模式之建構 ● 英文論文題目： Modified Evolutionary Algorithms and Its Application on Taiwanese High Tech Product Innovation Modelling. ● 發表期刊論文： <ol style="list-style-type: none"> 1. H. C. Kuo, J. T. Chiu and C. H. Lin, Intelligent Garbage Can Decision-Making Model Evolution Algorithm for optimization of structural topology of plane trusses, Applied Soft Computing, Vol. 12, No. 9, September, 2012, pp. 2719-2727. (SCI/SCIE/2011 Impact Factor:2.612) 2. Hsin-Chuan Kuo, Ching-Hai Lin and Jeun-Len Wu, A Creative Differential Evolution Algorithm for Global Optimization Problems, Journal of Marine Science and Technology, Vol. 21, No. 5, 2013, pp. 551-561. (SCIE/2011 Impact Factor:0.547) 3. Hsin-Chuan Kuo, Jeun-Len Wu and Ching-Hai Lin, A Modified PSO Algorithm for Numerical Optimization Problems, Applied Mathematics & Information Sciences, Vol. 7, No. 3, May, 2013, pp. 1229-1234. (USA/SCIE/2011 Impact Factor:0.508) 4. H. C. Kuo and C. H. Lin, A Directed Genetic Algorithm for global optimization, Applied Mathematics and Computation, Vol. 219, No. 14, Mar, 2013, pp. 7348-7364. (USA/ SCI/SCIE/2011 Impact Factor:1.317) 5. Hsin-Chuan Kuo and Ching-Hai Lin, Cultural Evolution Algorithm for Global Optimizations and its Applications, Journal of Applied Research and Technology, Vol. 11, No. 4, August, 2013, pp. 510-522 (MEXICO/ SCIE/2011 	<ul style="list-style-type: none"> ● 洪振發（國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系教授，教字第 6020 號） ● 郭信川（國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系教授，教字第 020679 號） ● 姚立德（國立台北科技大學電機工程系教授，教字第 009394 號） ● 王偉輝（國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系名譽教授，教字第 3881 號） ● 邱進東（德霖技術學院機械工程學系副教授，副字第 033911 號） ● 許榮均（國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系教授，

	<p>Impact Factor:0.145). (Acceptance)</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 邱進東、郭信川、林青海, 智慧型垃圾桶決策之進化演算法於全域最佳化問題, J. SNAME, R. O. C. , Vol. 30, No. 3, pp.131-138, August, 2011(EI) 7. 邱進東、郭信川、林青海, 文化進化演算法於類神經網路的訓練, J. SNAME, R. O. C. , Vol. 30, No. 4, pp.195-204, November, 2011(EI) 8. H. C. Kuo, C. H. Lin and C. T. Lee, A New Algorithm Based Orthogonal Arrays for Design of Experiment on Nonlinear Functions, Applied Mechanics and Materials, vols. 284-287, pp. 2980-2985, 2013 (EI) 9. Ching-Hai Lin, Hsin-Chuan Kuo and Chao-Tsung Lee, An Intelligent Garbage Can Decision-Making Model Evolution Algorithm on Optimal Design of Fuzzy Controller of Intelligent Lighting Systems, Applied Mechanics and Materials, vols. 284-287, pp. 2215-2219, 2013 (EI) 10. Hsin-Chuan Kuo and Ching-Hai Lin, A New Evolution Algorithm: Cultural Evolution Algorithm for Global Optimizations, Applied Mechanics and Materials, vols. 284-287, pp. 2986-2991, 2013 (EI) 	<p>教字第 9369 號) ● 楊劍東 (國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系副教授, 副字第 11957 號)</p>
--	---	---

國立臺灣海洋大學工學院博審會審查資料彙整表 (材料工程研究所)

材料工程研究所 博士班研究生 修業規則	102年6月6日 第十四條 博士候選人提出畢業論文口試前，須發表或已接受在經由指導教授同意之SCI刊物，或由指導教授選擇之專業領域影響因子(impact factor)排序前50%之SCIE期刊(以投稿時當年度接受或已收錄之日期)論文至少二篇，其中指導教授為共同作者，學生須為第一作者(指導教授不列計排名)。完成博士論文初稿，即可由指導教授推薦，申請博士論文審查及博士學位考試。	
姓名／指導教授／ 入學日期／修學分數／ 語文能力	發表期刊論文 (學生姓名請加註底線，如為 SCI 請註明 impact factor)	口試委員 (教字第 XXXXX 號)
姓名：林谷陶 指導教授：楊仲家 入學日期：98.09.01 修學分數：31 語文能力：修讀「科技英語讀寫」及「科技英語聽講」通過，共計 6 學分	1. Chung-Chia Yang and <u>Ku-Tao Lin</u> , "A rapid method to determine the chloride profile in cement-based materials by using electrical field," Journal of the Chinese Institute of Engineers, vol.34, No.6, (2011), pp. 759-768. (IF: 0.237) 2. <u>K. T. Lin</u> and C. C. Yang, "A Simplified method to determine the chloride migration coefficient of concrete by the electric current in steady state," Computers and Concrete, Vol.13, No.1, (2014), pp. 117-113. (IF: 0.936)(Const. and building tech. : 21/57)	<ul style="list-style-type: none"> ● 劉楨業 (國立臺灣大學土木工程學系客座教授, 詳如附件證明) ● 李釗 (中央大學土木系教授, 教字第 010018 號) ● 張大鵬 (國立臺灣科技大學營建工程學系教授, 教字第 8491 號) ● 劉玉雯 (嘉義大學土木與水資源工程學教授, 教字第 015205 號) ● 詹穎雯 (台灣大學土木系教授, 教字第 013708 號) ● 楊仲家 (國立臺灣海洋大學材料工程研究所教授, 教字第 9730 號)

<p>姓名：陳偉昇 指導教授：開物 入學日期：97.09.01 修學分數：51 語文能力：修讀「科技英語讀寫」及「科技英語聽講」通過，共計6學分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. W. Kai, <u>W.S. Chen</u>, Y.H. Wu, P.C. Lin, C.P. Chuang, P.K. Liaw, "Air-oxidation of a Cu₅₀Zr₅₀ binary amorphous ribbon at 350 - 425oC," Journal of alloys and compounds, Vol.536S (2012) S103-S108. (IF:2.390) 2. <u>W.S. Chen</u>, W. Kai, L.W. Tsay, and J.J. Kai, "The Oxidation of Incoloy 800H and its welded alloys at 950oC," Nuclear Engineering and Design, Vol. 272 (2014) 92–98. (IF:0.805) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 開執中 (國立清華大學核子工程與科學研究所教授, 教字第 6025 號) ● 開物 (國立臺灣海洋大學材料工程研究所教授, 教字第 010380 號) ● 王朝正 (國立台灣科技大學機械系教授, 教字第 012659 號) ● 邱善得 (台電綜合研究所主任, 副字第 15224 號) ● 蔡履文 (國立臺灣海洋大學材料工程研究所教授, 教字第 010384 號)
	<p>92年5月14日 第八條 博士候選人提出畢業論文口試前，必須至少有兩篇論文(full paper)在國內外重要期刊上發表或已接受，其中一篇論文必須在等同本所教師升等論文記點三點(含)以上之國外期刊發表；又研究生須為第一作者，指導教授為共同作者。完成博士論文初稿，即可由指導教授推薦，申請博士論文審查及博士學位考試。</p>	
<p>姓名：洪佳博 指導教授：吳建國 入學日期：94.09.01 修學分數：25 語文能力：無規定</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Chia-Po Hung</u>, Shu-Ming Wu, Shing-Hoa Wang, Jiann-Kuo Wu, and Chien-Min Sung, "Effects of DLC coating on relaxing surface residual stress of the weld in titanium-bearing high-strength steel," Journal of the Chinese Institute of Engineers, 2014 accepted. (IF:0.237) 2. <u>Chia-Po Hung</u>, Tair-I Wu, and Jiann-KuoWu, "Surface Hardening of Ti-15V-3Al-3Cr-3Sn Alloy after Cyclic Hydrogenation and Subsequent Solution Treatment," Advances in Materials Science and Engineering, 2014 accepted. (IF:0.5) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 彭宗平 (國立清華大學材料工程學系教授, 教字第 6295 號) ● 吳建國 (國立臺灣海洋大學材料工程研究所講座教授, 教字第 5295 號)

		<ul style="list-style-type: none">● 林永仁 (大同大學材料工程學系教授, 教字第 011352 號)● 吳臺一 (大同大學材料工程學系教授, 教字第 020801 號)● 王星豪 (國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系教授, 教字第 012902 號)
--	--	--

國立臺灣海洋大學工學院博審會審查資料彙整表（河海工程學系）

河海工程學研究所 博士班研究生 修業規則	第十條 博士學位候選人博士論文之部份必須滿足登載在 Science Citation Index (SCI)、Social Sciences Citation Index (SSCI) 或具影響係數 (Impact Factor) 之 Science Citation Index Expanded (SCIE) 之期刊一篇(含)以上，且必須為除指導教授外之第一作者；及具審查制度之國內外工程、科學類期刊一篇(含)以上；但技術性短文類 (Technical Papers) 不予計算。博士學位候選人參加論文口試前必須提交論文發表之影本或該期刊之同意刊登函至系學術委員會認可。 第十一條 博士班學生修業二年畢業者，論文之部份至少需發表二篇以上(含) SCI、SSCI 或具影響係數 (Impact Factor) 之 SCIE 期刊論文，其規定同第十條。	
姓名／指導教授／ 入學日期／修學分數／ 語文能力	發表期刊論文（學生姓名請加註底線，如為 SCI 請註明 impact factor）	口試委員 （教字第 XXXXX 號）
姓名：林瑞廷 學號：D94520008 指導教授：黃文政 入學日期：094.09 修學分數：21 學分 語文能力：入學時無規定	<ul style="list-style-type: none"> ● 中文論文題目： 水庫水質指標之探討 ● 英文論文題目： Investigation of Water Quality Indicators on Reservoir. ● 發表期刊論文： <ol style="list-style-type: none"> 1. 林瑞廷、黃文政，類神經應用於翡翠水庫分層水質之評估，<i>台灣水利</i>，2014，EI(Accepted) 2. <u>Lin, Ruey-Tyng</u> and Huang Wen-Cheng, Fuzzy Set Assessment on Reservoir Water Quality, <i>Journal of Marine Science and Technology</i>, 2014, SCIE(IF=0.461) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 張斐章（國立臺灣大學生物環境系統工程學系教授，教字第 006748 號，校外委員） ● 張麗秋（淡江大學水資源及環境工程學系教授，教字第 020587 號，校外委員） ● 蕭松山（國立臺灣海洋大學河海工程學系教授，教字第 017935 號，校內委員） ● 廖朝軒（國立臺灣海洋大學河海工程學系教授，教字第 14980 號，校內委員） ● 黃文政（國立臺灣海洋大學河海工程學系教授，教字第 9244 號，校內委員）

<p>姓名：鍾秋華 學號：D96520001 指導教授：黃文吉、李光敦 入學日期：096.09 修學分數：28 學分(不含補修非工程背景應修科目 8 學分) 語文能力：入學時無規定</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 中文論文題目： 台灣綠色能源產業競爭態勢與發展策略之研究 ● 英文論文題目： A Study on the Competitiveness and Development Strategies of Green Energy Industry in Taiwan. ● 發表期刊論文： <ol style="list-style-type: none"> 1. Wen-Chih Huang, Chiu-Hua Jhong, Study on Sustainable Development of the Green Energy in Taiwan, <i>International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)</i>, 8806/1098, vol.53-99-618, pp.42~49, 2013, EI. 2. Wen-Chih Huang, Chiu-Hua Jhong, and Ji-Feng Ding , Key factors influencing sustainable development of a green energy industry in Taiwan, <i>Mathematical Problem in Engineering</i>, 2013/7918, 96, pp.1~10 , 2013, SCI(IF=1.383). 3. Wen-Chih Huang, Chiu-Hua Jhong, Construct intellectual capital performance model for a logistic industry, <i>African Journal of Business Management</i>, Vol.6/9, pp.3207~3213,2012, SCI(IF=1.109). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 吳明洋 (義守大學土木與生態研究所講座教授/前高雄空大校長, 教字第 012950 號, 校外委員) ● 林文晟 (國立台北商業技術學院企業管理系專任副教授, 副字第 044211 號, 校外委員) ● 鄧振源 (華梵大學工業工程與經營資訊學系副教授, 副字第 16934 號) ● 黃文吉 (開南大學運輸科技與管理學系教授, 教字第 0142472 號, 校外委員) ● 李光敦 (國立臺灣海洋大學河海工程學系教授, 教字第 9729 號, 校內委員) ● 梁金樹 (臺灣海洋大學航運管理學系教授, 教字第 9322 號, 校內委員)
<p>姓名：韓大元 學號：D96520004 指導教授：黃然 入學日期：096.09 修學分數：24 學分(不含補修非工程背景應修科目 14 學分) 語文能力：入學時無規定</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 中文論文題目： 摻加爐石粉對聚烯烴纖維強化混凝土力學性質與孔隙結構之影響 ● 英文論文題目： Influence on Mechanical Properties and Pore Structure of Polyolefin Fiber Reinforced Concrete Containing GGBS . ● 發表期刊論文： <ol style="list-style-type: none"> 1. Ta-Yuan Han, Wei-Ting Lin An Cheng and Chin-Cheng Huang, A Direct Method to Evaluate the Tensile Strength of Polyolefin Fiber Cement-based Composites, <i>Advanced Materials Research</i>, 586, pp.99-102,2012,EI. 2. Ta-Yuan Han, Wei-Ting Lin, An Cheng, Ran Huang and Chih-Cheng Huang, Lee, Influence of polyolefin fibers on the engineering properties of cement-based composites containing silica fume, <i>Materials and Design</i>, 37, pp.569/576, 2012 , SCI(IF=2.913). 	<ul style="list-style-type: none"> ● 張大鵬 (台灣科技大學營建工程系教授, 教字第 011205 號) ● 徐輝明 (國立宜蘭大學土木工程系教授, 教字第 019170 號) ● 趙文成 (交通大學土木工程學系教授, 教字第 018375 號) ● 張建智 (國立臺灣海洋大學河海工程學系教授, 教字第 012905 號, 校內委員) ● 葉為忠 (國立臺灣海洋大學河海工程學系教授, 教字第 010376 號, 校內委員) ● 黃然 (國立臺灣海洋大學河海工

		程學系教授，教字第 8756 號，校內委員)
--	--	------------------------