

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

R1101

大會專題演講

主持人：陳文山理事長(中華民國地質學會)

11:00-11:30	陳宏宇 主任 國家災害防救科技中心 災防科技在韌性城市的應用與推播
-------------	---

R1101

大會專題演講

主持人：李奕亨理事長(中華民國地球物理學會)

11:30-12:00	郭陳浩 教授 國立中央大學地球科學學系 台灣地震資料大數據分析，我們準備好了？
-------------	---

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

T1/T3

R1101

- Tectonophysics

地震地質及新期構造

- Tectonophysics

中尺度地質構造

主持人：黃文正、盧乙嘉

08:30-08:45

T1-O-01

Wei Peng, Mathilde Radiguet, Erwan Pathiere, Kate Huihsuan Chen

Slip inversion on the creeping thrust fault using geodetic data and repeating earthquakes

08:45-09:00

T1-O-02

Wen-Jie Wu, Li-Wei Kuo, Chia-Wei Kuo, Wei-Hsin Wu, Hwo-Shuenn Sheu

Natural and experimental evidence of thermal pressurization and frictional melting during the 1999 Mw 7.6 Chi-Chi earthquake

09:00-09:15

T1-O-03

石智偉、黃文正、波玫琳、邱奕維、曾雅筑、劉彥求

利用曾文溪沿岸階地及碳 14 定年法分析台灣西南部崙後斷層及口宵里斷層之活動特性

09:15-09:30

T3-O-01

陳新翰、黃文正、邱奕維、曾雅筑、劉彥求

泥岩中的斷層帶特性研究：來自車瓜林斷層的見解

09:30-09:45

T3-O-02

Frantz Maerten, Laurent Maerten, Romain Plateaux

Inversion of tectonic stress and magma pressures using dikes orientation

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

T2

R1101

- Tectonophysics

大地構造及造山作用

主持人：陳文山

14:00-14:15	T2-O-02 陳文山 蓬萊運動，臺灣是否存在雙碰撞（隱沒）帶？
14:15-14:30	T2-O-03 陳文山 再論墾丁層形成年代與成因
14:30-14:45	T2-O-04 張秋蓮、許緯豪、陳文山 臺灣北部脊樑山脈板岩層年代與地體構造演化 - 利用碎屑鋁石鈾鉛定年法
14:45-15:00	T2-O-05 李政熹、陳文山、黃奕彰 海岸山脈秀姑巒溪剖面八里灣層之鋁石及磷灰石核飛跡定年研究：探討源區山脈的剝蝕演化
15:00-15:15	T2-O-06 陳彤軒、陳文山 利用水璉礫岩的砂岩與礫石之核飛跡定年研究探討上-更新世脊樑山脈剝蝕歷史
15:15-15:30	T2-O-07 Gong-Ruei Ho, Timothy B. Byrne, Jian-Cheng Lee A high strain shear zone in the metamorphic core of Central Range, Taiwan: A possible Plio- Pleistocene transform fault

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

T2-1

R1101

- Tectonophysics

大地構造及造山作用

主持人：何恭睿

16:00-16:15	T2-O-09 陳尚謙、陳致同 以熱變質度解析台灣中部雪山-脊梁板岩帶邊界構造運動模式
16:15-16:30	T2-O-10 陳致同、張簡婉晴、孫浩誠、阮氏秋河、陳尚謙、阮氏金庸 從盆地到山脈：整合地層架構與變質沉積岩熱歷史
16:30-16:45	T2-O-11 Dinh Thi Hue, Yu-Chang Chan, Chih-Tung Chen Extensional tectonics for basement uplift of the Fansipan and Tule mountain ranges in northern Vietnam
16:45-17:00	T2-O-12 Jian-Wei Lin, Chi-Yu Lee, Cheng-Hong Chen, Takenori Kato, Yuji Sano, Takahata Naoto Buchan type metamorphism in the Pingtan-Dongshan Metamorphic Belt, SE China: Evidences from combined EMP monazite and U-Pb zircon ages of mica schists
17:00-17:15	T2-O-13 Jack Giletycz, Andrew Tien-Shun Lin, Li-Wei Kuo From diagenetic to anchizone, a transition of the very-low metamorphism zones in progressively emerging and exhuming orogen in the southern Taiwan, Hengchun Peninsula.
17:15-17:30	T2-O-16 Yi-Chia Lu, En-Chao Yeh, Ling-Wen Liu, Thi-Mai Nguyen, Pei-Ling Wang The clumped-isotope geochemistry of exhumed marbles from the Hoping area, eastern Taiwan

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

G1/M4

R1002

- Geodesy

測地學與活動地殼變形

- Multidisciplinary Theme

多維尺度地物與地化之孕震過程觀測

主持人：唐啓賢、傅慶州

08:45-09:00

G1-O-01

Chi-Hsien Tang, Ya-Ju Hsu, Horng-Yue Chen, Ryoya Ikuta,
Motoyuki Kido, Hsin Tung, Chin-Shang Ku, Hsuan-Han Su,
Hsin-Ming Lee, Yi-Lin Jiang, Yih-Min Wu

Seafloor crustal deformation and semidiurnal internal tides in
northeast Taiwan deduced by GNSS-A measurements

09:00-09:15

G1-O-02

Chi-Hsien Tang, Sylvain Barbot, Ya-Ju Hsu, Yih-Min Wu

Heterogeneous power-law flow with transient creep in Southern
California following the 2010 El Mayor-Cucapah earthquake

09:15-09:30

G1-O-03

Geng-Pei Lin, R. Y. Chuang, Kuo-En Ching, Wu-Lung Chang

Toward comprehensive geodetic rate estimation based on TEM
fault model

09:30-09:45

M4-O-02

Ching-Chou Fu

Carbon dioxide degassing around the Chihshang Fault and its
implications for exploring earthquake generation process

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

G3/M3

R1002

- Geodesy

遙感探測技術

- Multidisciplinary Theme

地質模型不確定性對工程、防災環境與資源之影響

主持人：李在平

14:00-14:15

G3-O-01

孫正璋、詹瑜璋、張國楨、江晉霆、胡植慶

迭代邊界回歸面地面點標記法對無人機載光達地面點雲分類的影響

14:15-14:30

G3-O-02

陳奕霖、張國楨、曾俊偉

無人機光達點雲資料評估及差異分析

14:30-14:45

G3-O-03

翁瑋辰、張國楨、曾俊偉

無人機攝影測量於狹長區域之地形建置精度評估

14:45-15:00

G3-O-04

陳冠榕、張國楨、曾俊偉

基於 PPK 技術之無人機攝影測量之地形建模精度評估

15:00-15:15

M3-O-01

柳鈞元、徐文杰、李璟芳、紀宗吉、林錫宏、GeoPort 團隊

運用高精度 LiDAR 數值高程模型輔助區域地質調查-以台鐵侯硐崩塌為例

15:15-15:30

M3-O-02

李在平

使用參考案例建立離散裂隙網路地下水流模型

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

EE/NH2/NH3

R1002

- Earth Science Education

地球科學教育

- Natural Hazards

地震災害

- Natural Hazards

一般地質災害

主持人：齊士崢、鍾令和

16:00-16:15

NH2-O-01

張志偉、張毓文、趙書賢

台灣斷層破裂至地表機率模型之建置

16:15-16:30

NH2-O-02

方儒雅、林承翰、林銘郎

深開挖基礎與上覆土層受正斷層錯動之影響

16:30-16:45

NH2-O-03

Chung-Han Chan

Multiple-segment rupture and earthquake probability in fault system

16:45-17:00

NH3-O-01

齊士崢、施雅軒、顏君毅、陳佳宏

假戲真做古海嘯

17:00-17:15

EE-O-01

鍾令和、黃豐昌、陳榮原

太平地區車籠埔斷層的時空變化與在地球科學教育上的運用

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

M6

R1003

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

主持人: 鍾孫霖

08:30-08:45	M6-O-01 鍾孫霖、張文彥、黃韶怡 災防科學，鍊結國際-「智慧災防新南向」計畫報告
08:45-09:00	M6-O-02 Shu-Kun Hsu, Shiou-Ya Wang, Yi-Ching Yeh, Ching-Hui Tsai Status of the Taiwan-Philippines collaboration under the New South Bound Project
09:00-09:15	M6-O-03 李維森、陳宏宇、蘇文瑞、劉怡君、陳可慧、張芝苓、李燕玲 推動新南向國家整合式災害情資決策系統之建置與維護
09:15-09:30	M6-O-04 周中哲、柴駿甫、黃世建、陳家漢、蕭輔沛、王仁佐、黃靖閑 建置維運新南向國家整合式智慧地震防災技術輸出
09:30-09:45	M6-O-05 宋克義、高宏明、傅科憲、黃湘倫、張海璿 東沙環礁三大死相
09:45-10:00	M6-O-06 林博雄、宋克義、詹森、劉千義、周昆炫 南海國際科學研究設施建置與管理_東沙島與太平島研究站和南海氣象建置成果

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

M6-1

R1003

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

主持人: 宋克義

14:00-14:15	M6-O-07 Wei-Jen Chen, Hong-Chiun Lim, Ahasan Habib 新南向國家地球科學重點科技合作研究深耕計畫-南海計畫 Comparative Phylogeography and Phylogeny of Pennah Croakers (Teleostei: Sciaenidae) in Southeast Asian Waters
14:15-14:30	M6-O-08 洪慶章、陳慶能、王志騰、黃蔚人、塗子萱、袁中新、 周文臣、施詠嚴 東沙海草床之生地化循環與微生物之關係及其受全球環境變 遷之影響
14:30-14:45	M6-O-09 陳建勳、黃婷萱、陳世明、劉名允、王豐寓、郭孟穎、 曾瓊蓉、劉莉蓮、王兆璋 珊瑚礁地下水與營養鹽傳輸對東沙環礁底棲生態影響
14:45-15:00	M6-O-10 Chung-Hsiung Sui Cold surge episodes in East Asian winter Monsoon (EAWM) and its effect on the boundary layer over the SCS
15:00-15:15	M6-O-11 劉正彥、陳耀淳 東沙島與台灣間之海面大氣擾亂和電離層高頻通訊初步結果
15:15-15:30	M6-O-12 劉小菁、楊善國 新南向國家利用衛星地球觀測及掩星資料在災防應用的技術 輸出
15:30-15:45	M6-O-13 呂政豪 研發無人船(機)建構新南向國家的智慧海岸災防

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

M6-2

R1003

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

主持人: 黃柏壽

16:00-16:15	M6-O-14 Chung-Han Chan Probabilistic seismic hazard assessments for Myanmar and Vietnam
16:15-16:30	M6-O-15 Yunung Nina Lin, Edward Park, Yu Wang, Yu-Pin Quek, Jana Lim, Enner Alcantara, Huuloc Ho The analysis of the 2020 Hpakant Jade Mine slope failure event using multi-sensor data integration
16:30-16:45	M6-O-16 劉司捷、徐濤德、王昱、宋克義 利用東沙島珊瑚微型環礁重建南海近代海水面歷史
16:45-17:00	M6-O-17 Haekal A. Haridhi, Bor Shouh Huang, Kuo Liang Wen, Arif Mirza, Syamsul Rizal, Syahrul Purnawan, Ilham Fajri, Frauke Klingelhoefer, Char Shine Liu, Chao Shing Lee, Crispin R. Wilson, Tso-Ren Wu, Ichsans Setiawan, Van Bang Phung Scenario tsunami triggered by submarine landslide at northern offshore of Sumatra island and its hazard Assessment
17:00-17:15	M6-O-18 Nguyen Cong Nghia, Van Duong Nguyen, Le Minh Nguyen, Van Bang Phung, Bor-Shouh Huang, Anh Duong Nguyen, Quang Khoi Le, Thi Giang Ha, Dinh Quoc Van, Ha Vinh Long Characteristics of earthquake source and ground motions in northern Vietnam investigated by the 2020 Moc Chau M5.0 earthquake sequence
17:15-17:30	M6-O-19 Dimas Sianipar, Bor-Shouh Huang, Kuo-Fong Ma Source investigation for earthquakes along Flores Thrust, Indonesia

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

GM

R1006

- Geomorphology

地形學與地質景觀及地質公園

主持人：王豐仁、郭麗秋

08:45-09:00

GM-O-01

紀權甯

地質保育發展史—科學、襲產、到整全的生態人文保育

09:00-09:15

GM-O-02

王豐仁、林建緯、郭麗秋、侯進雄

網路社群在地質知識推廣及民情反映之應用

09:15-09:30

GM-O-03

郭麗秋、陳政恒、董英宏、黃芷馨、侯進雄

「創意地質旅遊」興起的社會參與及實用價值

09:30-09:45

GM-O-04

陳佳宏、吳庭瑜、齊士崢、顏君毅

東海岸寬闊河口區的河階地發育模式

B1

R1006

- Biogeosciences

生物地球化學與地質（環境）微生物學

主持人：陳貞年、張英如

14:00-14:15	B1-O-01 Pritam Banerjee, Gobinda Dey, Raju Kumar Sharma, Caterina M. Antognazza, Himani Kumari, Michael W.Y. Chan, Jyoti Prakash Maity, Chien-Yen Chen Identification and discrimination of two invasive cryptic species and development of methodology for environmental DNA (eDNA) barcoding
14:15-14:30	B1-O-02 Yeah-Ting Lin, Jhen-Nien Chen, Pei-Ling Wang, Edward D. Young, Tzu-Hsuan Tu, Li-Hung Lin Methane rare isotopologue signals associated with methanotrophy in freshwater reservoir
14:30-14:45	B1-O-03 徐鈺婷、湯森林、張英如、宮守業 菲律賓全新世珊瑚礁之微生物化
14:45-15:00	B1-O-04 Pulipaka Naga Venkata Anoohya, Pritam Banerjee, Gobinda Dey, Raju Kumar Sharma, Jyoti Prakash Maity, Chien-Yen Chen The biofuel production by indigenous algae along with wastewater treatment
15:00-15:15	B1-O-05 Gobinda Dey, Pritam Banerjee, Raju Kumar Sharma, Jyoti Prakash Maity, Hsien-Bin Huang, Chien-Yen Chen Isolation and characterization of indigenous rhizospheric salt tolerant phosphate solubilizing bacteria from Puzi Mouth Wetland in Taiwan
15:15-15:30	B1-O-06 Raju Kuma Sharma, Gobinda Dey, Pritam Banerjee, Jyoti Prakash Maity, Chien-Yen Chen A novel Bio-MCM-41 material: Synthesis using bacteria mediated biosurfactant and their characterization

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

B2/V3

R1006

- Biogeosciences

醫學地質與健康

- Volcanology and Geochemistry

環境地球化學

主持人：蕭大智、李曉芬

16:00-16:15

B2-O-01

林家恩、潘詩諭、練建國、紀凱獻、蕭大智
台北都會區大氣中細懸浮微粒化學組成成分

16:15-16:30

B2-O-02

Ngo-Tuan Hung, Wei-Ting Hsu, Yu-Hsuan Yang, Yina Lee,
Pei-Chun Tsai, Wen-Chi Pan, Kai-Hsien Chi
PM2.5 and hazardous air pollutants: characteristics, source
apportionments, and their health impacts

16:30-16:45

V3-O-01

張世正、張英如
萜類化合物與古植物學鑑定化石樹脂植物來源

16:45-17:00

V3-O-02

Feng-Hsin Hsu, Chih-Chieh Su, Hsio-Fen Lee, Yu-Shih Lin,
Song-Chuen Chen, Yunshuen Wang
Geochemistry of pore water around the Keelung Submarine
Volcano, off northern Taiwan and its hydrothermal implication

17:00-17:15

V3-O-04

魏國彥、黃許麗娟、顏春蘭
新竹客雅溪 2017 年河水與底泥汙染物質的時空分佈

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

V4

R1007

- Volcanology and Geochemistry

岩石地球化學

主持人：賴昱銘

08:45-09:00

V4-O-02

梁瑋琪、賴昱銘、李皓揚、辛怡儒、Lediyantje lintjewas、
Iwan Setiawan、Long-Xiang Quek

印尼爪哇西部新生代火山岩之年代學與地球化學特徵

09:00-09:15

V4-O-03

羅琳、賴昱銘、李皓揚、辛怡儒、Iwan setiawan、Lediyantje
lintjewas、Andrie Al Kausar、Long Xiang Quek

印尼西爪哇碎屑鋯石及繼承鋯石之鈾-鉛定年學研究

09:15-09:30

V4-O-04

Yu-Ling Lin, Tung-Yi Lee, Ching-Hua Lo, Sarah C. Sherlock,
Yoshiyuki Iizuka, Tadashi Usuki, Long-Xiang Quek, Punya
Charusiri

Linking K-feldspar $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ geochronology with textures and
compositions

09:30-09:45

V4-O-05

Lediyantje Lintjewas, Yu-Ming Lai, Iwan Setiawan, Hao-Yang
Lee, Andrie Al Kausar, Yoshiyuki Iizuka, Long-Xiang Quek

Age and geochemical characteristics of the Cenozoic volcanic
rocks in Pacitan area, East Java

EM2/M4

R1007

- Earth Materials

礦物及岩石物理

- Multidisciplinary Theme

多維尺度地物與地化之孕震過程觀測

主持人：郭力維、陳浩維

14:00-14:15	EM2-O-01 Nguyen Thi Trinh, Li-Wei Kuo The role of fluid drainage in fault slip zone during earthquake propagation
14:15-14:30	EM2-O-02 Wei-Hsin Wu, Li-Wei Kuo Natural and experimental evidence of deformation on serpentinite
14:30-14:45	EM2-O-04 Sheng-Chih Chung, Florian T.S. Hua, Jennifer Kung Crystallographic orientation-dependence of Raman mode behavior in ortho-(Mg, Fe) SiO ₃ single-crystals under pressure
14:45-15:00	EM2-O-06 Pin-Lun Tai, Jia-Jyun Dong Discretized Clay Shell Model (DCSM) of clayey Sandstone: Evaluating the effective stress coefficient of permeability
15:00-15:15	EM2-O-05 Dipika Anggun Ardiantl, How-Wei Chen Rock physics parameters estimations of gas-hydrate and free gas concentrations in Formosa Ridge, Offshore SW Taiwan
15:15-15:30	EM2-O-07 Dwi Ayu Karlina, How-Wei Chen Petro-physical properties identification of gas hydrate and free-gas in Yuan-An Ridge, southwest Taiwan
15:30-15:45	M4-O-03 How-Wei Chen Toward a realistic lattice solid model for earthquake micro-physics and earthquake cycle simulation

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

EM1/EM2/EM3

R1007

- Earth Materials

礦物及岩石學

- Earth Materials

高壓科學與技術及其在地學之應用

主持人：陳燕華、張耘瑗

16:00-16:15

EM1-O-01

詹定騰、陳燕華、洪崇勝

探討綠島公館鼻安山岩磁特性

16:15-16:30

EM1-O-03

Ko-Chun Huang, Wei-Teh Jiang

Electron microscopic study of smythite as a diagenetic reaction product of pyrrhotite in methane cold-seep sediments from Fengliao Ridge off SW Taiwan

16:30-16:45

EM1-O-04

Tze-Yuan Chen, Li-Wei Kuo

Weathering of rock fulgurite in Kinmen Island, Taiwan

16:45-17:00

EM1-O-05

Han-Yu Chen, Yun-Yuan Chang, Pei-Ying Patty Lin, Wen-Pin Hsieh, Jennifer Kung

Raman spectroscopy and thermal conductivity of synthetic pyrope-grossular garnets at high pressure

17:00-17:15

EM3-O-01

簡祐祥、謝文斌

含水礦物熱導率對隱沒帶震測異常及其地球動力學上之應用

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

GP/GT2/T4

R1008

- Geophysics

地球物理與地球物理探勘與環境地球物理

- Geoscience Technology

儀器研發、校驗與改良

- Tectonophysics

地體動力學

主持人：譚諤、林慶仁

08:30-08:45

GP-O-01

張竝瑜

利用名竹盆地的長期地電阻施測估算區域地下水位及水文地質相關參數

08:45-09:00

GP-O-02

董倫道、郭泰融、林蔚、張佑銓、曾振韋、林朝彥、
陳棋炫、林昶成

土場仁澤地熱區之三維地電阻模型初探

09:00-09:15

GP-O-03

M. Syahdan Akbar Suryantara, How-Wei Chen

New approach in multi-scale adaptive mesh construction of
2D/3D Taiwan Models and travelttime tomography

09:15-09:30

T4-O-01

Eh Tan, Chase J. Shyu, Fang-Yi Lee, Chih-Chin Lee

GPU acceleration on geodynamic simulation via OpenACC

09:30-09:45

GT2-O-01

林慶仁、林豐盛、張坤輝、許雅儒、李旻旻

海床絕對壓力計的測試及初步資料分析

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

O

R1008

- Marine Geology and Geophysics

海洋地質與地球物理

主持人：林俊宏、鄧家明

14:00-14:15	O-O-01 林俊宏、吳孟哲、洪湘詒 水下表面波震測施作參數規劃與低頻震源設計初探
14:15-14:30	O-O-02 鄧家明、林聖心、陳鼎仁、邱朝聰、葉一慶、許樹坤 勵進南海首航之空氣鎗陣列近場訊號分析
14:30-14:45	O-O-04 林怡玢、許樹坤 台灣北部貢寮外海之地質構造研究
14:45-15:00	O-O-05 韓為中、陳麗雯、劉家瑄 以反射震測資料探討台灣西南海域南海大陸斜坡之氣窗分布與特性
15:00-15:15	O-O-06 牟敦堅、黃瑞澤 從地震地層學探討南台灣新近紀以來沉積環境與構造運動之演變關係

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

O-1

R1008

- Marine Geology and Geophysics

海洋地質與地球物理

主持人：吳祚任、王天楷

16:00-16:15

O-O-07

曾博森、吳祚任、林君蔚、莊淑君、許家鈞、莊美惠
以 COMCOT-SS 發展印度洋風暴潮系統

16:15-16:30

O-O-08

許家鈞、吳祚任、林君蔚、莊淑君、曾博森、莊美惠
發展 SSIIA 分析法並重建 1845 年雲林口湖風暴潮事件

16:30-16:45

O-O-09

Sebastian Wege, Tan-Kin Wang, Ren-Jie Wei
Coupled OBS and MCS data processing to derive the stratigraphy
and velocity of the middle Taiwan Strait

16:45-17:00

O-O-10

Sergaud Marseille, Sebastian Wege, Tan K. Wang
P-wave velocity structures of the sediment and crust across the
northern Taiwan Strait imaged by using air-gun and GI-Gun
recorded from MCS and OBS data