

林志光論文著述：

(A) 期刊論文

1. D.-T. Nguyen, J.-R. Ho, P.-C. Tung, and C.-K. Lin, “An Improved Real-Time Temperature Control for Pulsed Laser Cutting of Non-Oriented Electrical Steel,” *Optics and Laser Technology*, Vol. 136, 106783, 2021. (SCI; MOST 107-2218-E-008-018 and MOST 108-2218-E-008-019)
2. L.-C. Shen, X.-H. Yang, J.-R. Ho, P.-C. Tung, and C.-K. Lin, “Effects of Build Direction on the Mechanical Properties of a Martensitic Stainless Steel Fabricated by Selective Laser Melting,” *Materials*, Vol. 13, 5142, 2020. (SCI; MOST 106-2221-E-008-012-MY2 and MOST 107-2218-E-008-009)
3. T.-H. Nguyen, C.-K. Lin, P.-C. Tung, N.-V. Cuong, and J.-R. Ho, “An Extreme Learning Machine for Predicting Kerf Waviness and Heat Affected Zone in Pulsed Laser Cutting of Thin Non-oriented Silicon Steel,” *Optics and Lasers in Engineering*, Vol. 134, 106244, 2020. (SCI; MOST 106-3114-E-008-004 and MOST 107-2218-E-008-009)
4. C.-K. Lin, K.-Y. Chen, S.-H. Wu, W.-H. Shiu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, “Mechanical Durability of Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant/Steel Interconnect Joint under Thermo-Mechanical Cycling,” *Renewable Energy*, Vol. 138, pp. 1205-1213, 2019. (SCI; MOST 103-2221-E-008-014-MY2 and 105-2001-INER-013)
5. K.-Y. Chen, C.-K. Lin, S.-H. Wu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, “Thermo-Mechanical Fatigue of SOFC Glass-Ceramic Sealant/Steel Interconnect Joint in a Reducing Atmosphere,” *ECS Transactions*, Vol. 91, No. 1, pp. 2323-2329, 2019. (EI; 105-2001-INER-013 and MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
6. H.-H. Shih and C.-K. Lin, “Thermo-Mechanical Analysis of Laser Additive Manufacturing for Metals,” *Key Engineering Materials*, Vol. 825, pp. 7-12, 2019. (EI; MOST 106-2221-E-008-012-MY2)
7. D.-P. Tran, C.-K. Lin, and B.-D. To “Combined Cyclic-Static Bending Effect on the Encapsulation Properties of a Barrier Thin Film for Flexible Organic Optoelectronic Devices,” *Key Engineering Materials*, Vol. 825, pp. 140-145, 2019. (EI; MOST 105-2221-E-008-017-MY3)
8. C.-K. Lin, T.-W. Lin, S.-H. Wu, W.-H. Shiu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, “Creep Rupture of the Joint Between a Glass-Ceramic Sealant and Lanthanum Strontium Manganite-Coated Ferritic Stainless Steel Interconnect for Solid Oxide Fuel Cells,” *Journal of the European Ceramic Society*, Vol. 38, pp. 2417-2429, 2018. (SCI; MOST 103-2221-E-008-014-MY2 and 106-2001-INER-008)
9. D.-P. Tran, C.-K. Lin, and B.-D. To, “Effects of Cyclic Deformation on a Barrier Thin Film for Flexible Organic Optoelectronic Devices,” *Thin Solid Films*, Vol. 650, pp. 20-31, 2018. (SCI; MOST 105-2221-E-008-017-MY3)

10. H.-I. Lu, D.-P. Tran, C.-K. Lin, and B.-D. To, "Effects of Long-Term Static Bending Deformation on a Barrier Thin Film for Flexible Organic Optoelectronic Devices," *Coatings*, Vol. 8, No. 127, pp. 1-14, 2018. (SCI; MOST 105-2221-E-008-017-MY3)
11. S.-S. Lin, Y.-C. Chung, C.-K. Lin, and Y.-C. Chen, "DEM Simulation and Experimental Validation for Mechanical Response of Ellipsoidal Particles under Confined Compression," *Advanced Powder Technology*, Vol. 29, pp. 1292-1305, 2018. (SCI; MOST 103-2221-E-008-015-MY3)
12. D.-P. Tran, H.-I. Lu, and C.-K. Lin, "Conductive Characteristics of Indium Tin Oxide Thin Film on Polymeric Substrate under Long-Term Static Deformation," *Coatings*, Vol. 8, No. 212, pp. 1-15, 2018. (SCI; MOST 105-2221-E-008-017-MY3)
13. Y.-C. Chung, Z.-H. Yang, and C.-K. Lin, "Modelling Micro-crack Initiation and Propagation of Crystal Structures with Microscopic Defects under Uni-axial Tension by Discrete Element Method," *Powder Technology*, Vol. 315, pp. 445-476, 2017. (SCI; MOST 103-2221-E-008-015-MY3 and NSC 102-2221-E-008-114)
14. F.-L. Hou, C.-K. Lin, A. Sugeta, H. Akebono, S.-H. Wu, P. Yang, and R.-Y. Lee, "Thermal Aging Effect on the Joint Strength Between an SOFC Glass-Ceramic Sealant and LSM-Coated Metallic Interconnect," *ECS Transactions*, Vol. 78, No. 1, pp. 1721-1729, 2017. (EI; 106-2001-INER-008 and MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
15. S.-W. Guo and C.-K. Lin, "Stress Analysis for a Substrate Holder Module and Thin Films Grown in an MOCVD Reactor," *Key Engineering Materials*, Vol. 749, pp. 257-262, 2017. (EI; NSC 103-2218-E-008-002 and MOST 104-2218-E-008-002)
16. Y.-C. Tsai, S.-L. Lee, C.-K. Lin, and A. Suwandi, "Mass Production of LiAl Alloys by the Step-Controlled Casting Process," *Materials and Design*, Vol. 99, pp. 102-106, 2016. (SCI)
17. Y.-C. Chung, C.-K. Lin, P.-H. Chou, and S.-S. Hsiau, "Mechanical Behaviour of a Granular Solid and its Contacting Deformable Structure under Uni-axial Compression-Part I: Joint DEM-FEM Modelling and Experimental Validation," *Chemical Engineering Science*, Vol. 144, pp. 404-420, 2016. (SCI; MOST 103-2221-E-008-015-MY3 and NSC 100-2221-E-008-123-MY2)
18. Y.-C. Chung, C.-K. Lin, and J. Ai, "Mechanical Behaviour of a Granular Solid and its Contacting Deformable Structure under Uni-axial Compression-Part II: Multi-Scale Exploration of Internal Physical Properties," *Chemical Engineering Science*, Vol. 144, pp. 421-443, 2016. (SCI; MOST 103-2221-E-008-015-MY3 and NSC 100-2221-E-008-123-MY2)
19. D.-P. Tran, H.-I. Lu, and C.-K. Lin, "Effects of Cyclic Deformation on Conductive Characteristics of Indium Tin Oxide Thin Film on Polyethylene Terephthalate Substrate," *Surface & Coatings Technology*, Vol. 283, pp. 298-310, 2015. (SCI; MOST 103-3113-E-008-004 and MOST 104-3113-E-008-004)

20. C.-K. Lin, Y.-A. Liu, S.-H. Wu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, "Joint Strength of a Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant with Metallic Interconnect in a Reducing Environment," *Journal of Power Sources*, Vol. 280, pp. 272-288, 2015. (SCI; MOST 103-2221-E-008-014-MY2 and 103-2001-INNER-025)
21. C.-K. Lin, W.-H. Shiu, S.-H. Wu, and R.-Y. Lee, "Simulation of Interfacial Cracking of the Joint Between Glass-Ceramic Sealant and Metallic Interconnect in a Planar Solid Oxide Fuel Cell Stack," *ECS Transactions*, Vol. 68, No. 1, pp. 2981-2990, 2015. (EI; 103-2001-INNER-025 and 104-2001-INNER-018)
22. J. Ai, C.-K. Lin, and Y.-C. Chung, "Modelling of Granular Solid-Structure Interaction: A Comparative Study Using Conventional FEM Approach and Linked DEM-FEM Approach," *Key Engineering Materials*, Vol. 656-657, pp. 520-525, 2015. (EI; NSC 100-2221-E-008-123-MY2)
23. K. Anam, C.-K. Lin, and A. Purnowidodo, "Simulation of Cracking Behavior in Planar Solid Oxide Fuel Cell during Thermal Cycling," *Key Engineering Materials*, Vol. 656-657, pp. 484-489, 2015. (EI; 101-2001-INNER-036)
24. C.-K. Lin, W.-H. Shiu, S.-H. Wu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, "Interfacial Fracture Resistance of the Joint of a Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant with Metallic Interconnect," *Journal of Power Sources*, Vol. 261, pp. 227-237, 2014. (SCI; 102-2001-INNER-031)
25. C.-K. Lin, K.-L. Lin, J.-H. Yeh, S.-H. Wu, and R.-Y. Lee, "Creep Rupture of the Joint of a Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant with Metallic Interconnect," *Journal of Power Sources*, Vol. 245, pp. 787-795, 2014. (SCI; NSC 102-2221-E-008-018)
26. H.-H. Peng, C.-K. Lin, and Y.-C. Chung, "Effects of Particle Stiffness on Mechanical Response of Granular Solid under Confined Compression," *Procedia Engineering*, Vol. 79, pp. 143-152, 2014. (EI; NSC 100-2221-E-008-123-MY2)
27. C.-K. Lin and C.-Y. Dai, "Structural Analysis of a Tracking Photovoltaic System with a Pedestal Solar Tracker," *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 493, pp. 361-366, 2014. (EI; NSC100-2622-E-008-004-CC2 and NSC101-2622-E-008-001-CC2)
28. K. Anam and C.-K. Lin, "Thermal Stress Intensity Factors of Crack in Solid Oxide Fuel Cells," *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 493, pp. 331-336, 2014. (EI; 101-2001-INNER-036)
29. C.-K. Lin, K.-L. Lin, J.-H. Yeh, W.-H. Shiu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, "Aging Effects on High-Temperature Creep Properties of a Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant," *Journal of Power Sources*, Vol. 241, pp. 12-19, 2013. (SCI; NSC 95-2221-E-008-004-MY3)
30. C.-K. Lin, C.-Y. Dai, and J.-C. Wu, "Analysis of Structural Deformation and Deformation-Induced Solar Radiation Misalignment in a Tracking Photovoltaic System," *Renewable Energy*, Vol. 59, pp. 65-74, 2013. (SCI; NSC100-2622-E-008-004-CC2 and NSC101-2622-E-008-001-CC2)

31. C.-K. Lin, K. Anam, S.-H. Wu, and R.-Y. Lee, "Simulation of Cracking of Electrode Assembly in Planar Solid Oxide Fuel Cell," *ECS Transactions*, Vol. 57, No. 1, pp. 2597-2606, 2013. (EI; 101-2001-INER-036 and 102-2001-INER-031)
32. Y.-T. Chiu and C.-K. Lin, "Thermo-Mechanical Fatigue Properties of a Ferritic Stainless Steel for Solid Oxide Fuel Cell Interconnect," *Journal of Power Sources*, Vol. 219, pp. 112-119, 2012. (SCI; NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
33. C.-K. Lin and Y.-C. Chen, "Effects of Cyclic Hydriding-Dehydriding Reactions of LaNi₅ on the Thin-Wall Deformation of Metal Hydride Storage Vessels with Various Configurations," *Renewable Energy*, Vol. 48, pp. 404-410, 2012. (SCI; NSC 98-2622-E-008-004-CC2 and NSC 99-2622-E-008-004-CC2)
34. C.-K. Lin, J.-Y. Chen, J.-W. Tian, L.-K. Chiang, and S.-H. Wu, "Joint Strength of a Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant with Metallic Interconnect," *Journal of Power Sources*, Vol. 205, pp. 307-317, 2012. (SCI; 99-2001-INER-047 and 100-2001-INER-053)
35. Y.-T. Chiu and C.-K. Lin, "Effects of Nb and W Additions on High-Temperature Creep Properties of Ferritic Stainless Steels for Solid Oxide Fuel Cell Interconnect," *Journal of Power Sources*, Vol. 198, pp. 149-157, 2012. (SCI; NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
36. Y.-C. Cheng, C.-K. Lin, A.-H. Tan, S.-Y. Hsu, and S.-L. Lee, "Effect of the Spinning Deformation Processing on Mechanical Properties of Al-7Si-0.3Mg Alloys," *Journal of Materials Engineering and Performance*, Vol. 21, No. 9, pp. 1873-1878, 2012. (SCI; NSC 99-2622-E-008-007-CC3)
37. C.-K. Lin, S.-M. Huang, and Y.-H. Jhang, "Effects of Cyclic Hydriding-Dehydriding Reactions of Mg₂Ni Alloy on the Expansion Deformation of a Metal Hydride Storage Vessel," *Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 509, No. 25, pp. 7162-7167, 2011. (SCI; NSC 98-2221-E-008-003 and NSC 99-2221-E-008-014)
38. H.-T. Chang, C.-K. Lin, C.-K. Liu, and S.-H. Wu, "High-Temperature Mechanical Properties of a Solid Oxide Fuel Cell Glass Sealant in Sintered Forms," *Journal of Power Sources*, Vol. 196, No. 7, pp. 3583-3591, 2011. (SCI; NSC 95-2221-E-008-004-MY3 and 99-2001-INER-047)
39. Y.-T. Chiu, C.-K. Lin, and J.-C. Wu, "High-Temperature Tensile and Creep Properties of a Ferritic Stainless Steel for Interconnect in Solid Oxide Fuel Cell," *Journal of Power Sources*, Vol. 196, No. 4, pp. 2005-2012, 2011. (SCI; NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
40. S.-L. Lee, F.-K. Hsu, W.-C. Chen, C.-K. Lin, and J.-C. Lin, "Influence of Mg₃AlNi₂ Content on the Cycling Stability of Mg₂Ni-Mg₃AlNi₂ Hydrogen Storage Alloy Electrodes," *Intermetallics*, Vol. 19, No. 12, pp. 1953-1958, 2011. (SCI; 97-2221-E-008-018-MY3)
41. Y.-H. Lin, K.-H. Hu, F.-H. Kao, S.-H. Wang, J.-R. Yang, and C.-K. Lin, "Dynamic Strain Aging in Low Cycle Fatigue of Duplex Titanium Alloys," *Materials Science and*

- Engineering A*, Vol. 528, Nos. 13-14, pp. 4381-4389, 2011. (SCI; NSC 96-2221-E-019-017)
42. S.-L. Lee, C.-W. Hsu, F.-K. Hsu, C.-Y. Chou, C.-K. Lin, and C.-W. Weng, "Effects of Ni Addition on Hydrogen Storage Properties of Mg₁₇Al₁₂ Alloy," *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 126, Nos. 1-2, pp. 319-324, 2011. (SCI; NSC 98-2622-E-008-007-CC3)
 43. Y.-C. Tsai, C.-Y. Chou, R.-R. Jeng, S.-L. Lee, and C.-K. Lin, "Effect of Rare Earth Elements Addition on Microstructures and Mechanical Properties of A356 Alloy," *International Journal of Cast Metals Research*, Vol. 24, No. 2, pp. 83-87, 2011. (SCI)
 44. Y.-C. Tsai, S.-L. Lee, and C.-K. Lin, "Effect of Trace Ce Addition on the Microstructures and Mechanical Properties of A356 (Al-7Si-0.35Mg) Aluminum Alloys," *Journal of the Chinese Institute of Engineers*, Vol. 34, No. 5, pp. 609-616, 2011. (SCI)
 45. C.-K. Lin, J.-Y. Chen, L.-K. Chiang, and S.-H. Wu, "Analysis of Joint Strength Between a Metallic Interconnect and Glass-Ceramic Sealant for use in Solid Oxide Fuel Cells," *ECS Transactions*, Vol. 35, No. 1, pp. 2527-2536, 2011. (EI; 99-2001-INER-047)
 46. Y.-T. Chiu and C.-K. Lin, "High-Temperature Stress-Rupture Properties of a Ferritic Steel for Solid Oxide Fuel Cell Interconnect," *ECS Transactions*, Vol. 35, No. 1, pp. 2581-2590, 2011. (EI; NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
 47. H.-T. Chang, C.-K. Lin, and C.-K. Liu, "Effects of Crystallization on the High-Temperature Mechanical Properties of a Glass Sealant for Solid Oxide Fuel Cell," *Journal of Power Sources*, Vol. 195, No. 10, pp. 3159-3165, 2010. (SCI; NSC 95-2221-E-008-004-MY3)
 48. F.-K. Hsu, C.-W. Hsu, J.-K. Chang, C.-K. Lin, S.-L. Lee, and C.-E. Jiang, "Structure and Hydrogen Storage Properties of Mg₂Cu_{1-x}Ni_x (x = 0-1) Alloys," *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 35, No. 24, pp. 13247-13254, 2010. (SCI; NSC 97-2221-E-008-018-MY3)
 49. F.-K. Hsu, C.-K. Lin, S.-L. Lee, C.-Y. Lin, and H.-Y. Bor, "Effect of Mg₃MnNi₂ on the Electrochemical Characteristics of Mg₂Ni Electrode Alloy," *Journal of Power Sources*, Vol. 195, No. 1, pp. 374-379, 2010. (SCI; 97-2221-E-008-018-MY3)
 50. Y.-C. Cheng, C.-K. Lin, A.-H. Tan, J.-C. Lin, and S.-L. Lee, "Effect of Spinning Deformation Processing on the Wear and Corrosion Properties of Al-7Si-0.3Mg Alloys," *Materials and Manufacturing Processes*, Vol. 25, No. 7, pp. 689-695, 2010. (SCI)
 51. C.-K. Lin, L.-H. Huang, L.-K. Chiang, and Y.-P. Chyou, "Thermal Stress Analysis of Planar Solid Oxide Fuel Cell Stacks: Effects of Sealing Design," *Journal of Power Sources*, Vol. 192, No. 2, pp. 515-524, 2009. (SCI; NSC 96-NU-7-008-002 and 97-2001-INER-037)
 52. H.-T. Chang, C.-K. Lin, and C.-K. Liu, "High Temperature Mechanical Properties of a Glass Sealant for Solid Oxide Fuel Cell," *Journal of Power Sources*, Vol. 189, No. 2, pp. 1093-1099, 2009. (SCI; NSC 95-2221-E-008-004-MY3)

53. Y.-C. Tsai, C.-Y. Chou, S.-L. Lee, C.-K. Lin, J.-C. Lin, and S.-W. Lim, "Effect of Trace La Addition on the Microstructures and Mechanical Properties of A356 (Al-7Si-0.35Mg) Aluminum Alloys," *Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 487, Nos. 1-2, pp. 157-162, 2009. (SCI; NSC 98-2622-E-008-004-CC2)
54. C.-K. Lin, L.-H. Huang, L.-K. Chiang, and Y.-P. Chyou, "Effects of Clamping Load on the Thermal Stress Distribution in a Planar SOFC with Compressive Sealing," *ECS Transactions*, Vol. 25, No. 2, pp. 349-358, 2009. (EI; NSC 96-NU-7-008-002 and 97-2001-INNER-037)
55. K.-C. Hsu and C.-K. Lin, "Effects of R-ratio on High-Temperature Fatigue Crack Growth Behavior of a Precipitation-Hardening Stainless Steel," *International Journal of Fatigue*, Vol. 30, No. 12, pp. 2147-2155, 2008. (SCI; NSC-90-2216-E-008-007 & NSC-91-2216-E-008-007)
56. C.-K. Lin and T.-H. Lin, "Effects of Continuously Applied Stress on Tin Whisker Growth," *Microelectronics Reliability*, Vol. 48, No. 10, pp. 1737-1740, 2008. (SCI)
57. C.-K. Lin, T.-T. Chen, Y.-P. Chyou, and L.-K. Chiang, "Thermal Stress Analysis of a Planar SOFC Stack," *Journal of Power Sources*, Vol. 164, No. 1, pp. 238-251, 2007. (SCI; 94-2001-INNER-EE-008 & 95-2001-INNER-045)
58. K.-C. Hsu and C.-K. Lin, "Influence of Frequency on the High-Temperature Fatigue Crack Growth Behavior of 17-4 PH Stainless Steels," *Materials Transactions*, Vol. 48, No. 3, pp. 490-499, 2007. (SCI; NSC 91-2216-E-008-007)
59. C.-K. Lin and C.-H. Chiu, "Low-Cycle Fatigue Behavior of AISI 347 Stainless Steel in Salt Water," *Journal of Materials Science*, Vol. 42, No. 1, pp. 40-49, 2007. (SCI; NSC 92-NU-7-008-002)
60. C.-K. Lin and P.-F. Kuo, "Notch Effect on the Corrosion Fatigue Behavior of an Austenitic Stainless Steel," *Key Engineering Materials*, Vols. 345-346, pp. 995-998, 2007. (EI; NSC 92-NU-7-008-002)
61. C.-K. Lin, T.-T. Chen, A.-S. Chen, Y.-P. Chyou, and L.-K. Chiang, "Finite Element Analysis of Thermal Stress Distribution in Planar SOFC," *ECS Transactions*, Vol. 7, No. 1, pp. 1977-1986, 2007. (EI; 94-2001-INNER-EE-008 & 95-2001-INNER-045)
62. C.-K. Lin and H.-Y. Teng, "Creep Properties of Sn-3.5Ag-0.5Cu Lead-Free Solder under Step-Loading," *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, Vol. 17, No. 8, pp. 577-586, 2006. (SCI; NSC 93-2216-E-008-004)
63. C.-K. Lin and C.-M. Huang, "Effects of Strain Ratio and Tensile Hold Time on Low-Cycle Fatigue of Lead-Free Sn-3.5Ag-0.5Cu Solder," *Journal of Electronic Materials*, Vol. 35, No. 2, pp. 292-301, 2006. (SCI; NSC 93-2216-E-008-004)
64. C.-K. Lin and D.-Y. Chu, "Creep Rupture of Lead-Free Sn-3.5Ag and Sn-3.5Ag-0.5Cu Solders," *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, Vol. 16, No. 6, pp.

- 355-365, 2005. (SCI; NSC 92-2216-E-008-007)
65. J.-H. Wu and C.-K. Lin, "Effect of Strain Rate on High-Temperature Low-Cycle Fatigue of 17-4 PH Stainless Steels," *Materials Science and Engineering A*, Vol. 390, No. 1-2, pp. 291-298, 2005. (SCI; NSC 91-2216-E-008-007)
 66. C.-K. Lin and I.-L. Lan, "Fatigue Behavior of AISI 347 Stainless Steel in Various Environments," *Journal of Materials Science*, Vol. 39, No. 23, pp. 6901-6908, 2004. (SCI; NSC 90-2623-7-008-006-NU & NSC 91-2623-7-008-001-NU)
 67. K.-C. Hsu and C.-K. Lin, "High-Temperature Fatigue Crack Growth Behavior of 17-4 PH Stainless Steels," *Metallurgical and Materials Transactions A*, Vol. 35A, No. 9, pp. 3018-3024, 2004. (SCI; NSC 90-2216-E-008-007 & NSC 91-2216-E-008-007)
 68. 郭柏甫、林志光, 「凹槽效應對 AISI 347 不銹鋼腐蝕疲勞性質之影響」, *防蝕工程*, 第 18 卷, 第 1 期, 第 41-52 頁, 2004。 (NSC 92-NU-7-008-002)
 69. J.-H. Wu and C.-K. Lin, "Influence of Frequency on High-Temperature Fatigue Behavior of 17-4 PH Stainless Steels," *Materials Transactions*, Vol. 44, No. 4, pp. 713-721, 2003. (SCI; NSC 90-2216-E-008-007)
 70. C.-K. Lin, C.-H. Yang, and J.-H. Wang, "Corrosion Fatigue of Austempered Ductile Iron," *Journal of Materials Science*, Vol. 38, No. 8, pp. 1667-1672, 2003. (SCI; NSC 89-2216-E-008-005)
 71. J.-H. Wu and C.-K. Lin, "Influence of High-Temperature Exposure on the Mechanical Behavior and Microstructure of 17-4 PH Stainless Steel," *Journal of Materials Science*, Vol. 38, No. 5, pp. 965-971, 2003. (SCI; NSC 89-2216-E-008-018)
 72. C.-K. Lin and C.-P. Lin, "Corrosion Fatigue Behavior of 17-4 PH Stainless Steel in Different Tempers"; pp. 598-613 in *Fatigue and Fracture Mechanics, Vol. 33, ASTM STP 1417*. Edited by W. G. Reuter and R. S. Piascik. American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, USA, 2003. (EI; NSC 88-TPC-E-008-002)
 73. 藍一龍、林志光, 「不同水媒環境下之 AISI 347 不銹鋼腐蝕疲勞行為」, *防蝕工程*, 第 17 卷, 第 1 期, 第 1-11 頁, 2003。 (NSC 90-2623-7-008-006-NU)
 74. C.-K. Lin, W.-C. Fan, and W.-J. Tsai, "Corrosion Fatigue of Precipitation-Hardening Martensitic Stainless Steel," *Corrosion*, Vol. 58, No. 11, pp. 904-911, 2002. (SCI; NSC 89-TPC-7-008-051)
 75. J.-H. Wu and C.-K. Lin, "Tensile and Fatigue Properties of 17-4 PH Stainless Steel at High Temperatures," *Metallurgical and Materials Transactions A*, Vol. 33A, No. 6, pp. 1715-1724, 2002. (SCI; NSC 89-2216-E-008-018)
 76. C.-K. Lin and C.-W. Chang, "Influence of Heat Treatment on Fatigue Crack Growth of Austempered Ductile Iron," *Journal of Materials Science*, Vol. 37, No. 4, pp. 709-716, 2002. (SCI; NSC 88-2216-E-008-006)

77. 楊章豪、王鎮和、林志光，「不同環境下之沃斯回火球墨鑄鐵疲勞性質研究」，鑄工，第 28 卷，第 2 期，第 80-88 頁，2002。 (NSC 89-2216-E-008-005)
78. C.-K. Lin and J.-H. Wang, "Environmental Effects on Fatigue Crack Growth in Austempered Ductile Irons," *Materials Transactions*, Vol. 42, No. 6, pp. 1085-1094, 2001. (SCI; NSC 89-2216-E-008-005)
79. 王鎮和、林志光，「沃斯回火球墨鑄鐵腐蝕疲勞裂縫成長行為」，鑄工，第 27 卷，第 2 期，第 10-25 頁，2001。 (榮獲中華民國鑄造學會 90 年度鑄造論文獎；NSC 89-2216-E-008-005)
80. 范萬昌、林志光，「不同環境下之 Custom 450 不銹鋼腐蝕疲勞性質研究」，防蝕工程，第 15 卷，第 1 期，第 25-40 頁，2001。 (NSC 89-TPC-7-008-051)
81. C.-K. Lin and J.-C. Chou, "Effects of Load Ratio and Frequency on the Corrosion Fatigue Behavior of 7050 Aluminum Alloys," *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, Vol. 21, No. 6, pp. 617-627, 2000. (EI; NSC 87-2216-E-008-003)
82. C.-K. Lin and C.-C. Chu, "Mean Stress Effects on Low Cycle Fatigue for a Precipitation-Hardening Martensitic Stainless Steel in Different Tempers," *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, Vol. 23, No. 7, pp. 545-553, 2000. (SCI; NSC 88-TPC-E-008-002)
83. C.-K. Lin and W.-J. Tsai, "Corrosion Fatigue Behavior of a 15Cr-6Ni Precipitation-Hardening Stainless Steel in Different Tempers," *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, Vol. 23, No. 6, pp. 489-497, 2000. (SCI; NSC 87-TPC-E-008-004)
84. 張智為、林志光，「不同沃斯回火熱處理對球墨鑄鐵疲勞裂縫成長之影響」，鑄工，第 26 卷，第 2 期，第 35-51 頁，2000。 (榮獲中華民國鑄造學會 89 年度鑄造論文獎；NSC 88-2216-E-008-006)
85. C.-K. Lin and Y.-L. Pai, "Low-Cycle Fatigue of Austempered Ductile Irons at Various Strain Ratios," *International Journal of Fatigue*, Vol. 21, No. 1, pp. 45-54, 1999. (SCI; NSC 86-2216-E-008-012; 獲 89 學年度國科會甲等研究獎勵)
86. C.-K. Lin and S.-T. Yang, "Corrosion Fatigue Behavior of 7050 Aluminum Alloys in Different Tempers," *Engineering Fracture Mechanics*, Vol. 59, No. 6, pp. 779-795, 1998. (SCI; NSC 86-2216-E-008-009; 獲 88 學年度國科會甲等研究獎勵)
87. C.-K. Lin and W.-J. Lee, "Effects of Highly Stressed Volume on Fatigue Strength of Austempered Ductile Irons," *International Journal of Fatigue*, Vol. 20, No. 4, pp. 301-307, 1998. (SCI; NSC 86-2216-E-008-012)
88. 李文正、林志光，「缺口效應與受力模式對沃斯回火球墨鑄鐵疲勞強度之影響」，鑄工，第 24 卷，第 3 期，第 1-15 頁，1998。 (NSC 86-2216-E-008-012)
89. 楊鎮州、施登士、林志光，「不同鑄造參數對球墨鑄鐵之機械性質的影響」，鑄工，

- 第 24 卷，第 1 期，第 56-77 頁，1998。 (榮獲中華民國鑄造學會 87 年度鑄造論文獎；NSC 86-2216-E-008-011)
90. T.-S. Shih, C.-K. Lin, and H.-Z. Twan, “Mechanical Properties of Various-Section Austempered Ductile Irons,” *AFS Transactions*, Vol. 105, pp. 367-376, 1997. (EI; NSC 85-2216-E-008-012)
 91. C.-K. Lin and T.-C. Kuo, “Size Effect on Thermal Shock Behavior of an Alumina,” *Journal of the Ceramic Society of Japan*, Vol. 105, No. 12, pp. 1062-1066, 1997. (SCI)
 92. C.-K. Lin and W.-S. Chen, “Statistical Analysis of Size Effects on the Time-Dependent Fracture of an Alumina,” *Journal of the Ceramic Society of Japan*, Vol. 105, No. 9, pp. 723-730, 1997. (SCI; 獲 86 學年度國科會甲等研究獎勵 2/2)
 93. C.-K. Lin and C.-S. Fu, “Low-Cycle Fatigue of Austempered Ductile Irons in Various-Sized Y-Block Castings,” *Materials Transactions, JIM*, Vol. 38, No. 8, pp. 693-700, 1997. (SCI; NSC 85-2216-E-008-013; 獲 87 學年度國科會甲等研究獎勵 2/2)
 94. C.-K. Lin and J.-Y. Wei, “High-Cycle Fatigue of Austempered Ductile Irons in Various-Sized Y-Block Castings,” *Materials Transactions, JIM*, Vol. 38, No. 8, pp. 682-691, 1997. (SCI; NSC 85-2216-E-008-013; 獲 87 學年度國科會甲等研究獎勵 1/2)
 95. C.-K. Lin and T.-C. Kuo, “Effect of Specimen Size on Thermal Shock Properties of an Alumina,” *Key Engineering Materials*, Vols. 132-136, pp. 599-602, 1997. (EI)
 96. 傅春祥、林志光，「不同斷面沃斯回火球墨鑄鐵之低週疲勞性質」，*鑄工*，第 23 卷，第 4 期，第 21-42 頁，1997。 (NSC 85-2216-E-008-013)
 97. 魏景元、林志光，「不同斷面沃斯回火球墨鑄鐵之高週疲勞性質」，*鑄工*，第 23 卷，第 4 期，第 1-20 頁，1997。 (NSC 85-2216-E-008-013)
 98. C.-K. Lin and T.-P. Hung, “Influence of Microstructure on the Fatigue Properties of Austempered Ductile Irons: II, Low-Cycle Fatigue,” *International Journal of Fatigue*, Vol. 18, No. 5, pp. 309-320, 1996. (SCI; NSC 84-2212-E-008-028; 獲 85 學年度國科會甲等研究獎勵 2/2)
 99. C.-K. Lin, P.-K. Lai, and T.-S. Shih, “Influence of Microstructure on the Fatigue Properties of Austempered Ductile Irons: I, High-Cycle Fatigue,” *International Journal of Fatigue*, Vol. 18, No. 5, pp. 297-307, 1996. (SCI; NSC 84-2212-E-008-028; 獲 85 學年度國科會甲等研究獎勵 1/2)
 100. C.-K. Lin, C.-T. Chiu, and W.-S. Chen, “Statistical Analysis of Stress-Life Relationships for Ceramics under Static and Cyclic Loading,” *Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers*, Vol. 17, No. 2, pp. 133-143, 1996. (EI; 獲 86 學年度國科會甲等研究獎勵 1/2)

101. A. A. Wereszczak, M. K. Ferber, T. P. Kirland, and C.-K. J. Lin, "Effect of Cyclic Loading on the Creep Performance of Silicon Nitride," *Transactions of the ASME, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power*, Vol. 118, pp. 251-256, 1996. (SCI)
102. 林志光、賴炳坤、施登士，「微結構對沃斯回火球墨鑄鐵高週疲勞強度之影響」，*鑄工*，第 22 卷，第 1 期，第 51-63 頁，1996。 (NSC 83-0401-E-008-007)
103. 洪敦浦、林志光，「應變控制下之球墨鑄鐵低週疲勞行為」，*鑄工*，第 21 卷，第 3 期，第 10-19 頁，1995。 (NSC 83-0401-E-008-007)
104. C.-K. J. Lin, M. G. Jenkins, and M. K. Ferber, "Cyclic Fatigue of Hot Isostatically Pressed Silicon Nitride at Elevated Temperatures," *Journal of Materials Science*, Vol. 29, No. 13, pp. 3517-3526, 1994. (SCI; 獲 84 學年度國科會甲等研究獎勵)
105. M. G. Jenkins, M. K. Ferber, and C.-K. J. Lin, "Beneficial Effect of Cyclic Tensile Loading on the Fatigue Resistance of an Si₃N₄," *Journal of Materials Science Letters*, Vol. 12, pp. 1940-1944, 1993. (SCI)
106. M. G. Jenkins, M. K. Ferber, and C.-K. J. Lin, "Apparent Enhanced Fatigue Resistance under Cyclic Tensile Loading for a HIPed Silicon Nitride," *Journal of the American Ceramic Society*, Vol. 76, No. 3, pp. 788-792, 1993. (SCI)
107. C.-K. J. Lin, M. G. Jenkins, and M. K. Ferber, "Tensile Dynamic and Static Fatigue Relations for a HIPed Silicon Nitride at Elevated Temperatures," *Journal of the European Ceramic Society*, Vol. 12, No. 1, pp. 3-13, 1993. (SCI; 獲 83 學年度國科會甲等研究獎勵)
108. C.-K. J. Lin, T. Mayer, and D. Socie, "Cyclic Fatigue of Alumina"; pp. 3-27 in *Cyclic Deformation, Fracture, and Nondestructive Evaluation of Advanced Materials, ASTM STP 1157*. Edited by M. R. Mitchell and O. Buck. American Society for Testing and Materials, Philadelphia, PA, USA, 1992. (EI)
109. C.-K. J. Lin, D. Socie, Y. Xu, and A. Zangvil, "Static and Cyclic Fatigue of Alumina at High Temperatures: II, Failure Analysis," *Journal of the American Ceramic Society*, Vol. 75, No. 3, pp. 637-648, 1992. (SCI)
110. C.-K. J. Lin and D. Socie, "Static and Cyclic Fatigue of Alumina at High Temperatures," *Journal of the American Ceramic Society*, Vol. 74, No. 7, pp. 1511-1518, 1991. (SCI)

(B) 研討會論文

1. 楊璽懷、林志光，「雷射光斑尺寸對雷射積層製造 AISI 420 不銹鋼工件機械性質之影響」；*中國機械工程學會第三十七屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2020。 (MOST 108-2218-E-008-005)

2. 曾宥維、林志光、吳思翰、劉建國、黃亮維、李瑞益，「固態氧化物燃料電池金屬連接板與硬焊接合件機械性質」；*中國機械工程學會第三十七屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2020。(MOST 108-2221-E-008-067-MY3)
3. 張棋、林志光，「空調壓縮機干涉配合應力與優化分析」；*中國機械工程學會第三十七屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2020。
4. 李易軒、黃以玫、林志光、何鎮平、邱信豪、劉衮璋，「離岸風力機單樁基座疲勞分析」；*中華民國力學學會第四十四屆全國力學會議論文集*，中華民國力學學會出版，2020。
5. 沈鈴潔、林志光，「不同積層方向對雷射積層工件機械性質的影響」；*中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2019。(MOST 106-2221-E-008-012-MY2)
6. 鄭光志、林志光、吳思翰、劉建國、李瑞益，「潛變效應對固態氧化物燃料電池堆熱應力分佈之影響」；*中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2019。
7. H. Andya, L.-C. Shen, Y.-Z. Luo, C.-K. Lin, C.-H. Wu, and Y.-M. Huang, "Thermal and Mechanical Analysis of Butt Welding"; in *Proceedings of 8th International Conference on Mechanics and Industrial Engineering*, Lisbon, Portugal, August 15-17, 2019. (MOST 106-2622-E-008-013-CC3)
8. H.-H. Shih and C.-K. Lin, "Thermal and Mechanical Analysis of Laser Processing"; in *Proceedings of International Conference on Advanced Technology Innovation 2019*, Sapporo, Japan, July 15-18, 2019. (MOST 106-2221-E-008-012-MY2)
9. 安迪亞、沈鈴潔、羅元彰、林志光、吳致漢、黃以玫，「對接銲接之熱傳與應力分析」；*中國機械工程學會第三十五屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2018。(MOST 106-2622-E-008-013-CC3)
10. 張瑞峰、林志光、曹文昌、陳盈華、周建中，「空調壓縮機干涉配合應力分析」；*中國機械工程學會第三十五屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2018。
11. C.-K. Lin, H.-L. Hsu, S.-H. Wu, W.-H. Shiu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, "Creep Rupture in Reducing Environment for the Joint of SOFC Glass-Ceramic Sealant with Metallic Interconnect"; in *Proceedings of the 13th European SOFC & SOE Forum*, Luzern, Switzerland, July 3-6, 2018. (MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
12. 施宣豪、林志光，「雷射製程熱傳與結構分析」；*中國機械工程學會第三十四屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2017。(MOST 106-2221-E-008-012-MY2)
13. 宋程智、林志光、曹文昌、陳盈華、周建中，「定點銲接熱傳與應力分析」；*中國機械工程學會第三十四屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2017。

14. 林廷緯、林志光、曹文昌、陳盈華、周建中，「迴轉式壓縮機馬達定子與外殼干涉配合之結構分析」；中國機械工程學會第三十四屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2017。
15. 林廷緯、林志光、吳思翰、劉建國、李瑞益，「鋇錳酸鍍層對固態氧化物燃料電池接合件潛變性質之影響」；中國機械工程學會第三十四屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2017。(106-2001-INER-008)
16. H.-I Lu, D.-P. Tran, C.-K. Lin, and B.-D. To, "Effects of Long-Term Static Bending Deformation on a Barrier Thin Film for Flexible Organic Optoelectronic Devices"; in *Proceedings of TACT2017 International Thin Films Conference*, Hualien, Taiwan, October 15-18, 2017. (MOST 105-2221-E-008-017-MY3)
17. H.-I Lu and C.-K. Lin, "Effect of Flexural Deformation on Electrical Conductance of Transparent Indium Tin Oxide Thin Film"; in *Proceedings of The International Union of Materials Research Societies-International Conference on Advanced Materials*, Kyoto, Japan, August 27-September 1, 2017. (MOST 105-2221-E-008-017-MY3)
18. H.-L. Hsu, C.-K. Lin, S.-H. Wu, C.-K. Liu, and R.-Y. Lee, "Creep Strength of the Joint Between a Solid Oxide Fuel Cell Glass-Ceramic Sealant and Interconnect Steel in a Reducing Environment"; in *Proceedings of The International Union of Materials Research Societies-International Conference on Advanced Materials*, Kyoto, Japan, August 27-September 1, 2017. (MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
19. C.-K. Lin, F.-L. Hou, A. Sugeta, H. Akebono, S.-H. Wu, and P. Yang, "Effects of LSM Coating on Mechanical Strength of Solid Oxide Fuel Cell Joint"; in *Proceedings of The Twenty-fifth International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials*, Auckland, New Zealand, January 22-25, 2017. (MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
20. 呂泓毅、林志光，「可撓式ITO薄膜彎曲行為分析」；中國機械工程學會第三十三屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2016。(MOST 105-3113-E-008-004 and 105-2221-E-008-017-MY3)
21. 陳坤毅、林志光、吳思翰、劉建國、李瑞益，「固態氧化物燃料電池接合件熱機疲勞性質」；中國機械工程學會第三十三屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2016。(MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
22. 莊佳健、林志光，「MOCVD 承載盤設計分析與實驗驗證」；中國機械工程學會第三十三屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2016。(MOST 105-2218-E-008-006)
23. D.-P. Tran and C.-K. Lin, "Numerical Analysis of Buckling Delamination of Brittle Thin Film on Polyethylene Terephthalate Substrate in Flexible Electronics under Tension"; in *Proceedings of 2016 International Conference on Machining, Materials, and Mechanical Technologies*, Matsue, Japan, October 7-11, 2016. (MOST 105-2221-E-008-017-MY3)

24. C.-K. Lin, F.-L. Hou, A. Sugeta, H. Akebono, S.-H. Wu, and P. Yang, “Joint Strength of an SOFC Glass-Ceramic Sealant with LSM-Coated Metallic Interconnect”; in *Proceedings of the 12th European Solid Oxide Fuel Cell Forum*, Luzern, Switzerland, July 5-8, 2016. (MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
25. 徐健洲、林志光，「MOCVD 晶圓載盤設計與分析」；中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2015。 (MOST 104-2218-E-008-002)
26. 徐旭巒、林志光、吳思翰、劉建國、李瑞益，「還原環境下之固態氧化物燃料電池接合件潛變性質」；中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2015。 (MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
27. 侯梵琳、林志光、吳思翰、楊朋、菅田淳、曙紘之，「鋇錳酸鍍層對固態氧化物燃料電池接合件機械強度之影響」；中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2015。 (MOST 103-2221-E-008-014-MY2)
28. 陳宇家、林志光、鍾雲吉，「球形顆粒體受自由落體衝擊之力學分析」；中國機械工程學會第三十一屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2014。 (MOST 103-2221-E-008-015-MY3)
29. 劉育安、林志光、吳思翰、劉建國、李瑞益，「環境效應對固態氧化物燃料電池接合件機械性質之影響」；中國機械工程學會第三十一屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2014。 (NSC 102-2221-E-008-018)
30. 郭書瑋、林志光，「MOCVD 旋轉載台結構應力分析」；中國機械工程學會第三十一屆全國學術研討會論文集，中國機械工程學會出版，2014。 (MOST 103-2218-E-008-002)
31. C.-K. Lin and W.-C. Chang, “Simulation of 13-degree Impact Test of Aluminum Alloy Wheels” ; in *Proceeding of 2014 International Conference on Machining, Materials, and Mechanical Technologies (USB)*, Taipei, Taiwan, August 31-September 5, 2014.
32. 李建霆、林志光，「聚光型太陽追蹤器結構分析」；中國機械工程學會第三十屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2013。 (NSC 101-2622-E-008-CC2)
33. 徐瑋鴻、林志光、吳思翰、劉建國、李瑞益，「固態氧化物燃料電池堆接合件介面破裂阻抗分析」；中國機械工程學會第三十屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2013。 (102-2001-INER-031)
34. C.-K. Lin, P.-H. Chou, and Y.-C. Chung, “Experimental Study on Mechanical Behavior of Granular Solid under Confined Compression”; in *Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering and Mechatronics (USB)*, Toronto, Canada, August 8-10, 2013. (NSC 100-2221-E-008-123-MY2)
35. C.-K. Lin and J.-Y. Fang, “Analysis of Structural Deformation and Concentrator

- Misalignment in a Roll-Tilt Solar Tracker”; in *Proceedings of the 9th International Conference on Concentrator Photovoltaic Systems (USB)*, Miyazaki, Japan, April 15-17, 2013. (98-EC-17-A-08-S2-0016 and NSC 98-2623-E-008-005-NU)
36. 林坤亮、林志光、江烈光、劉建國，「時效處理對固態氧化物燃料電池封裝玻璃陶瓷潛變性質之影響」；*中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2012。 (101-2001-INNER-036)
 37. 戴振宇、林志光，「立柱型太陽追蹤器結構分析」；*中國機械工程學會第二十九屆全國學術研討會論文集*，中國機械工程學會出版，2012。 (NSC 100-2622-E-008-004-CC2)
 38. 周柏先、林志光、鍾雲吉，「顆粒體受束制壓力負載之力學分析」；*中華民國力學學會第三十六屆全國力學會議論文集*，中華民國力學學會出版，2012。 (NSC 100-2221-E-008-123-MY2)
 39. Y.-T. Chiu and C.-K. Lin, “Hold-Time Effect on the Thermo-Mechanical Fatigue Behavior of an SOFC Interconnect Steel”; in *Proceedings of the 2012 Asian SOFC Symposium*, Kunshan, China, September 11-13, 2012. (NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
 40. C.-K. Lin, J.-H. Yeh, L.-K. Chiang, C.-K. Liu, S.-H. Wu, and R.-Y. Lee, “High-Temperature Joint Strength and Durability Between a Metallic Interconnect and Glass-Ceramic Sealant in Solid Oxide Fuel Cells”; in *Proceedings of the 10th European Solid Oxide Fuel Cell Forum (USB)*, Luzern, Switzerland, June 26-29, 2012. (99-2001-INNER-047 and 100-2001- INNER-053)
 41. Y.-T. Chiu and C.-K. Lin, “Thermo-Mechanical Fatigue Behavior of a Ferritic Stainless Steel for Solid Oxide Fuel Cell Interconnect”; in *Proceedings of the 10th European Solid Oxide Fuel Cell Forum (USB)*, Luzern, Switzerland, June 26-29, 2012. (NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
 42. C.-K. Lin, Y.-H. Jhang, and S.-M. Huang, “Influence of Hydriding-Dehydriding Characteristics of Mg₂Ni Alloy on Deformation of High-Temperature Hydride Storage Vessels”; in *Proceedings of the 1st Interquadrennial ICF Conference in Middle East and Africa: Processing, Performance, and Failure Analysis of Engineering Materials*, Luxor, Egypt, November 14-17, 2011. (NSC 98-2221-E-008-003 and NSC 99-2221-E-008-014)
 43. 葉勁宏、林志光、江烈光、劉建國，「時效處理對固態氧化物燃料電池封裝玻璃陶瓷高溫抗折強度之影響」；*中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會論文集(光碟版)*，中國機械工程學會出版，2011。 (100-2001-INNER-053)
 44. 方君元、林志光，「雙軸式太陽追蹤器結構變形與追日偏差分析」；*中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會論文集(光碟版)*，中國機械工程學會出版，2011。 (98-EC-17-A-08-S2-0016)
 45. 黃振維、林志光，「不同儲氫合金罐罐體配置之膨脹變形分析」；*中國機械工程學會第二十八屆全國學術研討會論文集(光碟版)*，中國機械工程學會出版，2011。 (NSC 99-2221-E-008-014)

46. C.-K. Lin, Y.-Y. Liu, J.-C. Wu, and H.-Y. Shin, "Analysis of Structural Deformation-Induced Sun Tracking Error In a 5-Kw High Concentrator Photovoltaic System"; in *Proceedings of the ISES Solar World Congress 2011*, Kassel, Germany, August 28-September 2, 2011. (98-EC-17-A-08-S2-0016 and NSC 98-2623-E-008-005-NU)
47. 陳俊宇、林志光、江烈光、吳思翰，「固態氧化物燃料電池封裝玻璃陶瓷與金屬連接板接合強度分析」；*中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2010。 (99-2001-INNER-047)
48. 劉彥佑、林志光、辛華煜，「聚光型太陽追蹤器結構變形與追日偏差分析」；*中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2010。 (98-EC-17-A-08-S2-0016 and NSC 98-2623-E-008-005-NU)
49. 陳彥均、林志光，「不同儲氫合金罐結構設計之膨脹變形」；*中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2010。 (NSC 98-2622-E-008-004-CC2)
50. C.-K. Lin, C.-Y. Lin, and J.-C. Wu, "Analysis of Wind-Load Induced Sun Tracking Error in a Photovoltaic Concentrator System"; pp. 882-885 in *Proceedings of the 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition*, Valencia, Spain, September 6-10, 2010. (98-EC-17-A-08-S2-0016 and NSC 98-2623-E-008-005-NU)
51. Y.-T. Chiu and C.-K. Lin, "High-Temperature Mechanical Properties of a Metallic Interconnect for Solid Oxide Fuel Cell"; in *The Asian SOFC Symposium*, Kyoto, Japan, September 5-7, 2010. (NSC 99-2221-E-008-012-MY3)
52. C.-K. Lin, C.-Y. Lin, and J.-C. Wu, "Simulation of Deformation Induced Sun Tracking Error in a High Concentrated Photovoltaic System"; pp. 149-152 in *Proceedings of the 6th International Conference on Concentrating Photovoltaic Systems*, Freiburg, Germany, April 7-9, 2010. (98-EC-17-A-08-S2-0016 and NSC 98-2623-E-008-005-NU)
53. J.-C. Wu, K.-H. Lin, and C.-K. Lin, "Wind Load Analysis of a Solar Tracker for Concentrator Photovoltaics"; pp.145-148 in *Proceedings of the 6th International Conference on Concentrating Photovoltaic Systems*, Freiburg, Germany, April 7-9, 2010.
54. 田傑文、林志光、邱耀平、江烈光，「固態氧化物燃料電池封裝玻璃陶瓷與金屬連接板接合件之機械性質分析」；*中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2009。 (98-2001-INNER-041)
55. 林靖堯、林志光，「聚光型太陽能發電系統結構形變分析」；*中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2009。 (NSC 98-2623-E-008-005-NU)
56. 黃思銘、林志光，「填充率對鎂鎳合金儲氫罐膨脹應變之影響」；*中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2009。

(NSC 98-2221-E-008-003)

57. C.-K. Lin, T.-T. Chen, A.-S. Chen, L.-H. Huang, L.-K. Chiang, and Y.-P. Chyou, "Thermal Stress Analyses of Planar Solid Oxide Fuel Cell Stacks"; pp. 49-51 and 355-369 in *Program of the 2009 Taiwan SOFC International Symposium*, Lung-Tan, Taiwan, August 11-13, 2009. (NSC 96-NU-7-008-002 and 97-2001-INNER-037)
58. C.-K. Lin and K.-C. Hsu, "High-Temperature Fatigue Crack Growth Behavior of 17-4 PH Stainless Steels at Various Load Ratios"; in *Proceedings of the 12th International Conference on Fracture (CD-ROM)*, Ottawa, Canada, July 12-17, 2009. (NSC 91-2216-E-008-007)
59. H.-T. Chang, C.-K. Lin, and C.-K. Liu, "High Temperature Mechanical Properties of a Crystallized BaO-B₂O₃-Al₂O₃-SiO₂ Glass Ceramic for SOFC"; in *Proceedings of the ASME 7th International Fuel Cell Science, Engineering & Technology Conference (CD-ROM)*, Newport Beach, California, USA, June 8-10, 2009. (NSC 95-2221-E-008-004-MY3)
60. 張秀桃、林志光、劉建國，「固態氧化物燃料電池封裝用玻璃及玻璃陶瓷之高溫機械性質」；*中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2008。 (NSC 95-2221-E-008-004-MY3)
61. 黃令豪、林志光、邱耀平、江烈光，「固態氧化物燃料電池不同封裝設計之熱應力分析」；*中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2008。 (97-2001-INNER-037)
62. 張維展、林志光，「輪胎對鋁輪圈衝擊測試影響之模擬分析」；*中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2008。
63. 張育豪、林志光，「高溫型儲氫合金罐在吸放氫作用下之應變分析」；*中國機械工程學會第二十五屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2008。
64. C.-K. Lin, A.-S. Chen, L.-K. Chiang, and Y.-P. Chyou, "Numerical Study of Thermal Stresses in an SOFC Stack with Mica Seals"; in *Proceedings of the 8th European Solid Oxide Fuel Cell Forum (CD-ROM)*, Luzern, Switzerland, June 30-July 4, 2008. (NSC 96-NU-7-008-002)
65. H.-T. Chang, C.-K. Lin, and C.-K. Liu, "High Temperature Mechanical Properties of a BaO-B₂O₃-Al₂O₃-SiO₂ Glass for SOFC"; in *Proceedings of the 8th European Solid Oxide Fuel Cell Forum (CD-ROM)*, Luzern, Switzerland, June 30-July 4, 2008. (NSC 95-2221-E-008-004-MY3)
66. 周佳樺、林志光，「不同負載模式對錫-銀-銅無鉛鉛錫接點低週疲勞行為之影響」；*中國機械工程學會第二十四屆全國學術研討會論文集（光碟版）*，中國機械工程學會出版，2007。 (NSC 94-2216-E-008-002)
67. 許貴彰、林志光，「荷重比對 17-4 PH 不銹鋼高溫疲勞裂縫成長性質之影響」；*中*

- 國機械工程學會第二十四屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2007。（NSC 91-2216-E-008-007）
68. 陳安信、林志光、邱耀平、江烈光，「固態氧化物燃料電池使用雲母封裝材料之熱應力分析」；中國機械工程學會第二十四屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2007。（NSC 96-NU-7-008-002）
 69. 張秀桃、林志光、劉建國，「溫度對固態氧化物燃料電池封裝玻璃陶瓷機械性質之影響」；中國機械工程學會第二十四屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2007。（NSC 95-2221-E-008-004-MY3）
 70. 謝忠霖、林志光，「氫氣及凹槽效應對 AISI 300 系列不銹鋼機械性質之影響」；中華民國材料科學學會 2007 年度年會論文集（光碟版），中華民國材料科學學會出版，2007。（NSC 94-2218-E-008-012 & NSC 95-2218-E-008-010）
 71. C.-K. Lin, T.-T. Chen, Y.-P. Chyou, and L.-K. Chiang, “Thermal Stress Analyses of a Planar SOFC Stack During Start-Up and Steady Operation”; in *Proceedings of the Fuel Cell Seminar 2006 (CD-ROM)*, Honolulu, Hawaii, USA, November 13-17, 2006. (94-2001-INNER-EE-008 & 95-2001-INNER-045)
 72. 李柏慶、林志光，「時效處理對錫銀無鉛焊錫潛變特性之影響」；中華民國材料科學學會 2006 年度年會論文集（光碟版），中華民國材料科學學會出版，2006。（NSC 94-2216-E-008-002）
 73. 陳善仕、林志光，「沃斯回火熱處理條件對沖壓零件用 S50C 碳鋼機械性質之影響」；中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2006。（NSC 93-2622-E-008-022-CC3）
 74. 陳宗廷、陳安信、林志光、邱耀平、江烈光，「平板式固態氧化物燃料電池堆熱應力分析」；中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2006。（94-2001-INNER-EE-008 & 95-2001-INNER-045）
 75. C.-K. Lin and D.-Y. Chu, “Creep Rupture of a Lead-Free Sn-Ag-Cu Solder”; in *Proceedings of the 16th European Conference of Fracture (CD-ROM)*, Alexandroupolis, Greece, July 3-7, 2006. (NSC 92-2216-E-008-007)
 76. Y.-C. Wong and C.-K. Lin “An In Vitro Study of the Biomechanical Properties of Rat Peripheral Nerve”; in *Proceedings of the 2nd Asian Pacific Conference on Biomechanics (CD-ROM)*, Taipei, Taiwan, November 23-25, 2005.
 77. 黃俊鳴、林志光，「Strain-Ratio Effect on Low-Cycle Fatigue of Lead-Free Sn-3.5Ag-0.5Cu Solder」；中華民國材料科學學會 2005 年度年會論文集（光碟版），中華民國材料科學學會出版，2005。（NSC 93-2216-E-008-004）
 78. 鄧軒宇、林志光，「無鉛錒錫受階梯狀負荷之潛變性質」；中國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會論文集（固力與設計，光碟版），中國機械工程學會出版，

- 2005。 (NSC 93-2216-E-008-004)
79. C.-K. Lin and I.-L. Lan, “Environmental Effects on the Fatigue Behavior of an Austenitic Stainless Steel”; in *Proceedings of the 11th International Conference on Fracture (CD-ROM)*, Turin, Italy, March 20-25, 2005. (NSC 90-2623-7-008-006-NU & NSC 91-2623-7-008-001-NU)
80. K.-C. Hsu and C.-K. Lin, “High-Temperature Fatigue Crack Growth Behavior of 17-4 PH Stainless Steels”; in *Proceedings of the 11th International Conference on Fracture (CD-ROM)*, Turin, Italy, March 20-25, 2005. (NSC 91-2216-E-008-007)
81. 許貴彰、林志光，「負荷頻率對 17-4 PH 不銹鋼高溫疲勞裂縫成長性質之影響」；*中國機械工程學會第二十一屆全國學術研討會論文集（固力與設計，光碟版）*，中國機械工程學會出版，2004。 (NSC 91-2216-E-008-007)
82. 吳瑞鴻、林志光，「17-4 PH 不銹鋼高溫低週疲勞性質之研究」；*中國機械工程學會第二十一屆全國學術研討會論文集（固力與設計，光碟版）*，中國機械工程學會出版，2004。 (NSC 91-2216-E-008-007)
83. 朱得佑、林志光，「Creep Behavior of Two Lead-Free Solder Alloys」；*中華民國材料科學學會 2004 年度年會論文集（光碟版）*，中華民國材料科學學會出版，2004。 (NSC 92-2216-E-008-007)
84. 曾信傑、林志光，「電子構裝用二款無鉛鉛錫之低週疲勞行為」；*中華民國材料科學學會 2004 年度年會論文集（光碟版）*，中華民國材料科學學會出版，2004。 (NSC 92-2216-E-008-007)
85. 許貴彰、林志光，「17-4 PH 不銹鋼高溫疲勞裂縫成長行為」；*中國機械工程學會第二十屆全國學術研討會論文集（固力與設計，光碟版）*，中國機械工程學會出版，2003。 (NSC 91-2216-E-008-007)
86. 吳瑞鴻、林志光，「應變速率對 17-4 PH 不銹鋼高溫低週疲勞性質之影響」；*中華民國材料科學學會 2003 年度年會論文集（光碟版）*，中華民國材料科學學會出版，2003。 (NSC 91-2216-E-008-007)
87. 郭柏甫、林志光，「凹槽效應對 AISI 347 不銹鋼腐蝕疲勞性質之影響」；*中華民國防蝕工程學會九十二年論文發表會論文集（光碟版）*，中華民國防蝕工程學會出版，2003。 (NSC 92-NU-7-008-002)
88. C.-K. Lin and J.-H. Wu, “High-Temperature Mechanical Behavior of 17-4 PH Stainless Steels”; in *Proceedings of the 9th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (CD-ROM)*, Geneva, Switzerland, May 25-29, 2003. (NSC 90-2216-E-008-007)
89. J.-H. Wu and C.-K. Lin, “High-Temperature Fatigue of 17-4 PH Stainless Steels at Different Frequencies”; in *Proceedings of the 9th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (CD-ROM)*, Geneva, Switzerland, May 25-29, 2003.

(NSC 90-2216-E-008-007)

90. 許文騰、林志光，「AISI 347 不銹鋼在不同應力比及頻率下之腐蝕疲勞行為」；中國機械工程學會第十九屆全國學術研討會論文集（固力與設計），第 539-545 頁，中國機械工程學會出版，2002。（NSC 91-2623-7-008-001-NU）
91. 吳瑞鴻、林志光，「負荷頻率對 17-4 PH 不銹鋼高溫疲勞性質之影響」；中華民國材料科學學會 2002 年度年會論文集（光碟版），中華民國材料科學學會出版，2002。（NSC 90-2216-E-008-007）
92. C.-K. Lin and J.-H. Wang, “Corrosion Fatigue Crack Propagation in Austempered Ductile Iron”; pp. 729-736 in *Fatigue 2002: Proceedings of the Eighth International Fatigue Congress*. Edited by A. F. Blom. Engineering Materials Advisory Services Ltd., UK, 2002. (NSC 89-2216-E-008-005)
93. J.-H. Wu and C.-K. Lin, “High Temperature Fatigue of 17-4 PH Stainless Steel in Different Tempers”; pp. 2595-2602 in *Fatigue 2002: Proceedings of the Eighth International Fatigue Congress*. Edited by A. F. Blom. Engineering Materials Advisory Services Ltd., UK, 2002. (NSC 89-2216-E-008-018)
94. 吳瑞鴻、林志光，「17-4 PH 不銹鋼高溫疲勞及破裂性質之研究」；中華民國第七屆破壞科學研討會論文集（光碟版），陳弘毅主編，中華民國材料科學學會出版，2002。（NSC 89-2216-E-008-018）
95. 藍一龍、林志光，「AISI 347 不銹鋼腐蝕疲勞行為」；中國機械工程學會第十八屆全國學術研討會論文集（固力與設計），第 527-534 頁，中國機械工程學會出版，2001。（NSC 90-2623-7-008-006-NU）
96. 楊章豪、林志光，「環境因素對沃斯回火球墨鑄鐵高週疲勞之影響」；中華民國鑄造學會九十年年度論文發表會論文集，第 69-72 頁，中華民國鑄造學會出版，2001。（NSC 89-2216-E-008-005）
97. 吳瑞鴻、林志光，「環境溫度對 17-4 PH 不銹鋼微結構及機械性質的影響」；中華民國材料科學學會 2001 年度年會論文集（光碟版），中華民國材料科學學會出版，2001。（NSC 89-2216-E-008-018）
98. C.-K. Lin and C.-W. Chang, “Fatigue Crack Growth of Austempered Ductile Irons”; pp. 195-204 in *Proceedings of the Seventh Asian Foundry Congress*. Edited by Y.-N. Pan, H.-S. Chiou, J.-H. Lao, M.-H. Chung, and Y.-L. Yeh. The Chinese Foundrymen’s Association, Taipei, Taiwan, 2001. (NSC 88-2216-E-008-006)
99. 范萬昌、林志光，「不同環境下之 Custom 450 不銹鋼腐蝕疲勞性質研究」；中國機械工程學會第十七屆全國學術研討會論文集（光碟版），中國機械工程學會出版，2000。（NSC 89-TPC-7-008-051）
100. 王鎮和、林志光，「不同環境下之沃斯回火球墨鑄鐵疲勞裂縫成長行為」；中華民國材料科學學會 2000 年度年會論文集（光碟版），中華民國材料科學學會出版，2000。

(NSC 89-2216-E-008-005)

101. 張智為、林志光，「不同沃斯回火熱處理對球墨鑄鐵疲勞裂縫成長之影響」；*中華民國鑄造學會八十八年度論文發表會論文集*，第 1-4 頁，中華民國鑄造學會出版，1999。 (NSC 88-2216-E-008-006)
102. 朱啟智、林志光，「Custom 450 不銹鋼低週疲勞行為研究」；*中國機械工程學會第十六屆全國學術研討會論文集 (固力與設計)*，第 130-137 頁，中國機械工程學會出版，1999。 (NSC 88-TPC-E-008-002)
103. 林昭平、林志光，「應力比與負荷頻率對析出硬化型汽機葉片不銹鋼腐蝕疲勞性質之影響」；*中華民國材料科學學會 1999 年度年會論文集 (光碟版)*，中華民國材料科學學會出版，1999。 (NSC 88-TPC-E-008-002)
104. 張智為、林志光，「基地組織對沃斯回火球墨鑄鐵疲勞裂縫成長之影響」；*中華民國材料科學學會 1999 年度年會論文集 (光碟版)*，中華民國材料科學學會出版，1999。 (NSC 88-2216-E-008-006)
105. C.-K. Lin and J.-C. Chou, "Effects of Mean Stress and Loading Frequency on the Corrosion Fatigue Behavior of a High Strength Aluminum Alloy in Different Tempers"; in *Proceedings of the 14th International Corrosion Congress (CD-Rom)*, Cape Town, South Africa, September 26-October 1, 1999. (NSC 87-2216-E-008-003)
106. C.-K. Lin and W.-J. Tsai, "Effects of Aging on the Corrosion Fatigue Behavior of 17-4 PH and Custom 450 Stainless Steels"; pp. 2305-2310 in *Fatigue '99: Proceedings of the Seventh International Fatigue Congress*. Edited by X. R. Wu and Z. G. Wang. Engineering Materials Advisory Services Ltd., UK, 1999. (NSC 87-TPC-E-008-004)
107. C.-K. Lin and W.-J. Lee, "Fatigue Life Assessment of Austempered Ductile Irons under Various Loading Modes and Stress Concentrations"; pp. 112-119 in *Proceedings of the Sixth Asian Foundry Congress*. Edited by A. K. Chakrabarti, B. K. Dhindaw, G. L. Datta, and C. S. Sivaramakrishnan. The Institute of Indian Foundrymen, Calcutta, India, 1999. (NSC 86-2216-E-008-012)
108. C.-K. Lin and S.-T. Yang, "Effects of Aging Treatment on the Corrosion Fatigue Properties of High Strength Aluminum Alloys"; paper No. 73 in *Proceedings of Eurocorr '98, the European Corrosion Congress (CD-Rom)*, Utrecht, The Netherlands, September 28-October 1, 1998. (NSC 86-2216-E-008-009)
109. 楊俊飛、林志光，「5052 及 5182 鋁合金破裂性質之研究」；*中國機械工程學會第十五屆全國學術研討會論文集 (固力與設計)*，第 423-430 頁，中國機械工程學會出版，1998。
110. 周志勤、林志光，「平均應力與頻率效應對 7050 鋁合金腐蝕疲勞性質之影響」；*中華民國材料科學學會 1998 年度年會論文集 (腐蝕及防蝕)*，第 83-86 頁，中華民國材料科學學會出版，1998。 (NSC 87-2216-E-008-003)

111. 蔡文杰、林志光，「熱處理對 17-4 PH 與 Custom 450 不銹鋼之腐蝕疲勞行為影響」；
中華民國防蝕工程學會八十七年論文發表會論文集，林景崎主編，第 115-120 頁，
中華民國防蝕工程學會出版，1998。 (NSC 87-TPC-E-008-004)
112. 楊盛增、林志光，「熱處理對 7050 鋁合金之腐蝕疲勞性質影響」；
中華民國第五屆破壞科學研討會論文集，陳弘毅主編，第 231-238 頁，中華民國材料科學學會出
版，1998。 (NSC 86-2216-E-008-009)
113. C.-K. Lin and C.-S. Fu, “Factors Influencing the Low-Cycle Fatigue Behavior of
Austempered Ductile Iron”; pp. 191-200 in *Proceedings of the Fifth Asian Foundry
Congress*. Edited by G. Sun, H. Yuan, R. Yao, and X. Yan. Southeast University
Press, Nanjing, P. R. China, 1997. (NSC 85-2216-E-008-013)
114. C.-K. Lin and T.-C. Kuo, “Effect of Specimen Size on Thermal Shock Properties of an
Alumina”; pp. 599-602 in *Euro Ceramics V, Part 1 (Proceedings of the Fifth
Conference and Exhibition of European Ceramic Society)*. Edited by P. Abelard, M.
Boussuge, Th. Chartier, G. Fantozzi, G. Lozes, and A. Rousset. Trans Tech
Publications, UK, 1997.
115. 白逸霖、林志光，「平均應變對沃斯回火球墨鑄鐵低週疲勞性質之影響」；
中國機械工程學會第十四屆全國學術研討會論文集（固力與設計），第 508-515 頁，中國
機械工程學會出版，1997。 (NSC 86-2216-E-008-012)
116. 楊盛增、林志光，「7050 鋁合金腐蝕疲勞性質之研究」；
中華民國材料科學學會 1997 年度年會論文集（腐蝕防蝕及表面技術），第 21-24 頁，中華民國材料科學學
會出版，1997。 (NSC 86-2216-E-008-009)
117. 李文正、林志光，「受力體積大小對沃斯回火球墨鑄鐵疲勞強度之影響」；
中華民國材料科學學會 1997 年度年會論文集（鋼鐵材料），第 5-8 頁，中華民國材料科學
學會出版，1997。 (NSC 86-2216-E-008-012)
118. 白逸霖、林志光，「不同應變比下之沃斯回火球墨鑄鐵低週疲勞行為」；
中華民國材料科學學會 1997 年度年會論文集（鋼鐵材料），第 1-4 頁，中華民國材料科學學
會出版，1997。 (NSC 86-2216-E-008-012)
119. C.-K. Lin, J.-Y. Wei, and C.-S. Fu, “Fatigue Properties of Austempered Ductile Irons
with Various Section Sizes”; pp. 165-173 in *Proceedings of the Fourth Asian Foundry
Congress*. Australian Foundry Institute, Australia, 1996. (NSC 85-2216-E-008-013)
120. C.-K. Lin, C.-T. Chiu, and W.-S. Chen, “Statistical Analysis of Size and Frequency
Effects on the Fatigue Lifetime of an Alumina”; in *Proceedings of the 2nd International
Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies*, Cairns, Australia, July 15 -17, 1996.
121. 郭宗志、林志光，「氧化鋁陶瓷之熱衝擊性質研究」；
中國機械工程學會第十三屆
全國學術研討會論文集（固力），第 142-149 頁，中國機械工程學會出版，1996。
122. 陳文紹、林志光，「尺寸效應對氧化鋁陶瓷疲勞壽命之影響」；
中國機械工程學會

第十三屆全國學術研討會論文集（固力），第 80-86 頁，中國機械工程學會出版，1996。

123. 魏景元、傅春祥、林志光，「不同厚斷面 ADI 高低週疲勞分析」；*中華民國材料科學學會 1996 年度年會論文集（第一冊）*，第 320-323 頁，中華民國材料科學學會出版，1996。（NSC 85-2216-E-008-013）
124. C.-K. Lin and T.-P. Hung, “Low-Cycle Fatigue Behavior of Austempered Ductile Irons”; pp. 175-182 in *Proceedings of the Third Asian Foundry Congress*. Edited by Z.-H. Lee, C.-P. Hong, and M.-H. Kim. The Korean Foundrymen's Society, South Korea, 1995. (NSC 84-2212-E-008-028)
125. 邱金村、林志光，「受最大應力面積及負荷模式對氧化鋁疲勞性質之影響」；*中華民國材料科學學會民國 84 年度年會論文集（上）*，第 350-351 頁，中華民國材料科學學會出版，1995。
126. 賴炳坤、林志光、施登士，「沃斯回火球墨鑄鐵之高週疲勞性質研究」；*中華民國材料科學學會民國 84 年度年會論文集（上）*，第 18-19 頁，中華民國材料科學學會出版，1995。（NSC 83-0401-E-008-007）
127. 洪敦浦、林志光、施登士，「沃斯回火球墨鑄鐵之低週疲勞行為」；*中華民國材料科學學會民國 84 年度年會論文集（上）*，第 16-17 頁，中華民國材料科學學會出版，1995。（NSC 83-0401-E-008-007）
128. C.-K. J. Lin, “Comparison of Fatigue Life for Ceramics under Static and Cyclic Loading at Room and Elevated Temperatures”; pp. 151-157 in *Proceedings of the Third ROC Symposium on Fracture Science*. Edited by H. Y. Chen. Materials Research Society of ROC, Taipei, 1994.
129. M. G. Jenkins, C.-K. J. Lin, and M. K. Ferber, “Fatigue and Failure Behavior of a HIPed Silicon Nitride under Static, Dynamic, and Cyclic Tensile Loading at Elevated Temperatures”; pp. 295-306 in *Silicon-Based Structural Ceramics, Ceramic Transactions, Vol. 42*. Edited by B. W. Sheldon and S. C. Danforth. American Ceramic Society, Westerville, OH, USA, 1994.
130. C.-K. J. Lin, M. G. Jenkins, and M. K. Ferber, “Evaluation of Tensile Static, Dynamic, and Cyclic Fatigue Behavior for A HIPed Silicon Nitride at Elevated Temperatures”; pp. 455-460 in *Silicon Nitride Ceramics Scientific and Technological Advances, Mater. Res. Soc. Symp. Proc., Vol. 287*. Edited by I-W. Chen, P. F. Becher, M. Mitomo, G. Petzow, and T.-S. Yen. Materials Research Society, Pittsburgh, PA, USA, 1993.
131. C.-K. J. Lin and D. Socie, “Fatigue Behavior of Ceramics under Static and Cyclic Loading”; pp. 25-30 in *Low Cycle Fatigue and Elasto-Plastic Behavior of Materials-3*. Edited by R.-T. Rie. Elsevier Applied Science, London, UK, 1992.

(C) 專書及技術報告

1. 林志光、洪偉佟，「SOFC 硬焊封裝接合件高溫耐久機械性質」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(109A013)，2020。
2. 崔海平、曾仁佑、黃俊仁、鍾志昂、吳俊謀、黃以玫、林志光，「離岸風電場址極端風況及疲勞負載分析技術研究」；財團法人金屬工業研究發展中心委託研究計畫成果報告，2020。
3. 董必正、成維華、李安謙、林志光、顏炳華、何正榮、崔海平、廖昭仰、李朱育、黃以玫、江振瑞，「智動雷射加工系統暨聯網服務整合計畫(2/3)」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 108-2218-E-008-019)，2020。
4. 黃以玫、林志光，「智慧型振動應力消除系統設計與開發」；科技部/欣鴻陽模具開發公司—產學合作計畫期末報告(MOST 108-2622-E-008-005-CC3)，2020。
5. 何正榮、鍾志昂、鍾禎元、賴景義、林志光、李朱育、鄭憲清，「雷射積層製造金屬射出成型(MIM)異形水路模具及其鐵基金屬玻璃粉體開發(3/3)」；科技部積層製造跨領域專案計畫期末報告(MOST 108-2218-E-008-005)，2020。
6. 林志光、曾宥維、洪偉佟，「金屬支撐固態氧化物燃料電池封裝接合件高溫耐久機械性質研究(1/3)」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 108-2221-E-008-067-MY3)，2020。
7. 林志光、曾宥維，「SOFC 接合件硬焊封裝機械特性及應力分析研究」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(108A004)，2019。
8. 董必正、成維華、李安謙、林志光、顏炳華、何正榮、崔海平、廖昭仰、陳怡呈、李朱育、黃以玫、江振瑞、陳振明，「智動雷射加工系統暨聯網服務整合計畫(1/3)」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 107-2218-E-008-018)，2019。
9. 崔海平、曾仁佑、錢樺、黃俊仁、鍾志昂、吳俊謀、黃以玫、林志光，「離岸風電場址風況、海洋參數及負載分析技術研究」；財團法人金屬工業研究發展中心委託研究計畫成果報告，2019。
10. 何正榮、鍾志昂、鍾禎元、賴景義、林志光、李朱育、鄭憲清，「雷射積層製造金屬射出成型(MIM)異形水路模具及其鐵基金屬玻璃粉體開發(2/3)」；科技部積層製造跨領域專案計畫期末報告(MOST 107-2218-E-008-009)，2019。
11. 林志光、呂泓毅、覃鑫富，「撓曲變形對軟性電子導電與封裝薄膜功能性質之影響(3/3)」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 105-2221-E-008-017-MY3)，2019。
12. 黃以玫、林志光，「大型焊接件振動應力消除技術之開發 III」；科技部/欣鴻陽模具開發公司—產學合作計畫期末報告(MOST 107-2622-E-008-010-CC3)，2019。
13. 林志光、羅元彰、張棋，「壓縮機結構應力分析(VI)」；瑞智精密股份有限公司

委託研究計畫成果報告，2019。

14. 林志光、沈鈴潔，「雷射熔融製程殘留應力分析與防制技術研究(2/2)」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 106-2221-E-008-012-MY2)，2019。
15. 林志光、鄭光志，「SOFC 電池堆熱應力與變形受潛變機制影響之分析」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(107A008)，2019。
16. 崔海平、曾仁佑、錢樺、黃以玫、林志光，「離岸風電場址颱風及地震設計參數技術研究」；財團法人金屬工業研究發展中心委託研究計畫成果報告，2018。
17. 黃以玫、林志光，「大型焊接件振動應力消除技術之開發 II」；科技部/欣鴻陽模具開發公司—產學合作計畫期末報告(MOST 106-2622-E-008-013-CC3)，2018。
18. 何正榮、鍾志昂、鍾禎元、賴景義、林志光、李朱育、鄭憲清，「雷射積層製造金屬射出成型(MIM)異形水路模具及其鐵基金屬玻璃粉體開發(1/3)」；科技部積層製造跨領域專案計畫期末報告(MOST 106-3114-E-008-004)，2018。
19. 林志光、施宣豪，「雷射熔融製程殘留應力分析與防制技術研究(1/2)」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 106-2221-E-008-012-MY2)，2018。
20. 林志光、呂泓毅、覃鑫富，「撓曲變形對軟性電子導電與封裝薄膜功能性質之影響(2/3)」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 105-2221-E-008-017-MY3)，2018。
21. 顏炳華、何正榮、林志光、李朱育、陳世勸、廖昭仰、賴景義、黃衍任、洪勵吾、江振瑞、陳慶瀚、呂俊德、邱源成，「生產力 4.0 精微模具之智能化電加工複合製程技術及整合系統研發(II)」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 106-2218-E-008-006)，2018。
22. 林志光、林廷緯，「LSM 鍍層對 SOFC 接合件高溫機械性質之影響」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(106-2001-INNER-008)，2018。
23. 林志光、宋程智、張瑞峰，「壓縮機結構應力分析(V)」；瑞智精密股份有限公司委託研究計畫成果報告，2017。
24. 林志光、林聖獻、鍾雲吉，「以實驗及離散元素法分析顆粒體受束制壓力及動態衝擊負載之力學行為(3/3)」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 103-2221-E-008-015-MY3)，2017。
25. 黃以玫、林志光，「大型焊接件振動應力消除技術之開發 I」；科技部/欣鴻陽模具開發公司—產學合作計畫期末報告(MOST 105-2622-E-008-010-CC3)，2017。
26. 林志光、呂泓毅、覃鑫富，「撓曲變形對軟性電子導電與封裝薄膜功能性質之影響(1/3)」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 105-2221-E-008-017-MY3)，2017。
27. 何正榮、林志光、利定東、李正中、蘇清源、郭倩丞、詹佳樺、韋安琪、許佳振，

- 「提升白光 OLED 性能之創新元件設計與製程技術研發 (3/3)」；科技部能源國家型科技計畫期末報告(MOST 105-3113-E-008-004)，2017。
28. 陳志臣、利定東、林志光、蕭述三、李朱育、蕭健男，「MOCVD 關鍵零組件技術開發暨人才培育 (3/3)」；國科會深耕工業基礎技術專案計畫期末報告(MOST 105-2218-E-008-006)，2017。
 29. 顏炳華、何正榮、林志光、李朱育、陳世叡、廖昭仰、賴景義、黃衍任、洪勵吾、江振瑞、陳慶瀚、呂俊德、邱源成，「生產力 4.0 精微模具之智能化電加工複合製程技術及整合系統研發」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 105-2218-E-008-008)，2017。
 30. 林志光、陳坤毅，「環境氣氛對 SOFC 接合件熱機疲勞性質之影響」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(105-2001-INNER-013)，2017。
 31. 林志光、宋程智、林廷緯，「壓縮機結構應力分析 (IV)」；瑞智精密股份有限公司委託研究計畫成果報告，2016。
 32. 林志光、陳坤毅、林廷緯，「固態氧化物燃料電池金屬連接板與封裝玻璃陶瓷接合件潛變與熱機疲勞性質研究」；科技部專題研究計畫期末報告(MOST 103-2221-E-008-014-MY2)，2016。
 33. 林志光、陳宇家、林聖獻、鍾雲吉，「以實驗及離散元素法分析顆粒體受束制壓力及動態衝擊負載之力學行為 (2/3)」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 103-2221-E-008-015-MY3)，2016。
 34. 林志光、徐旭巒，「環境氣氛對 SOFC 接合件高溫耐久機械性質之影響」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(104-2001-INNER-018)，2016。
 35. 何正榮、林志光、利定東、李正中、蘇清源、郭倩丞、詹佳樺、韋安琪、許佳振，「提升白光 OLED 性能之創新元件設計與製程技術研發 (2/3)」；科技部能源國家型科技計畫期中報告(MOST 104-3113-E-008-004)，2015。
 36. 陳志臣、利定東、林志光、蕭述三、李朱育、蕭健男，「MOCVD 關鍵零組件技術開發暨人才培育 (2/3)」；國科會深耕工業基礎技術專案計畫期中報告(MOST 104-2218-E-008-002)，2015。
 37. 林志光、周柏先、彭瀚弘、鍾雲吉，「以實驗及離散元素法分析顆粒體受束制壓力及動態衝擊負載之力學行為 (1/3)」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 103-2221-E-008-015-MY3)，2015。
 38. 林志光、劉育安、徐旭巒，「固態氧化物燃料電池金屬連接板與封裝玻璃陶瓷接合件潛變與熱機疲勞性質研究」；科技部專題研究計畫期中報告(MOST 103-2221-E-008-014-MY2)，2015。

39. 林志光、莊佳健、呂泓毅、陳坤毅，「壓縮機結構應力分析(III)」；瑞智精密股份有限公司委託研究計畫成果報告，2015。
40. 林志光、劉育安，「環境效應對 SOFC 玻璃陶瓷接合劑高溫機械性質之影響」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(103-2001-INNER-025)，2015。
41. 何正榮、林志光、利定東、李正中、蘇清源、郭倩丞、詹佳樺、韋安琪、許佳振，「提升白光 OLED 性能之創新元件設計與製程技術研發(1/3)」；科技部能源國家型科技計畫期中報告(MOST 103-3113-E-008 -004)，2014。
42. 陳志臣、利定東、林志光、蕭述三、李朱育、蕭健男，「MOCVD 關鍵零組件技術開發暨人才培育(1/3)」；國科會深耕工業基礎技術專案計畫期中報告(NSC 103-2218-E-008-002)，2014。
43. 林志光、林坤亮、劉育安，「固態氧化物燃料電池金屬連接板與封裝玻璃陶瓷接合件潛變與熱機疲勞性質研究」；國科會專題研究計畫期末報告(NSC 102-2221-E-008 -018)，2014。
44. 林志光、徐瑋鴻，「SOFC 電池堆接合件高溫耐久機械性能分析(III)」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(102-2001-INNER-031)，2014。
45. 林志光、黃以政、吳俊謀，「壓縮機結構應力與噪音聲場分析」；瑞智精密股份有限公司委託研究計畫成果報告，2013。
46. 陳志臣、利定東、林志光、蕭述三、李朱育、蕭健男，「MOCVD 關鍵零組件技術開發暨人才培育」；國科會深耕工業基礎技術專案計畫期中報告(NSC 102-2218-E-008-001)，2013。
47. 董必正、吳俊謀、林志光、蔡錫錚，「高性能太陽光電追日技術開發(2/2)」；國科會/立陽公司－產學合作計畫期末報告(NSC 101-2622-E-008-001-CC2)，2013。
48. 林志光、邱泳堂，「固態氧化物燃料電池金屬連接板潛變與熱機疲勞性質研究(3/3)」；國科會專題研究計畫期末報告(NSC 99-2221-E-008-012-MY3)，2013。
49. 林志光、林坤亮，「SOFC 電池堆接合件高溫耐久機械性能分析(II)」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(101-2001-INNER-036)，2013。
50. 林志光、劉育安、郭書瑋，「壓縮機結構應力分析」；瑞智精密股份有限公司委託研究計畫成果報告，2012。
51. 林志光、邱泳堂、彭瀚弘、陳宇家，「多軸疲勞分析技術」；工業技術研究院委託研究計畫成果報告，2012。
52. 李勝隆、林志光、鍾志昂、楊建裕、林景崎、曾重仁，「kW 級燃料電池儲氫發電製冷複合系統技術開發(3/3)」；國科會/中興電工機械－產學合作計畫期末報告(NSC 99-2622-E-008-004-CC2)，2012。

53. 林志光、邱泳堂，「固態氧化物燃料電池金屬連接板潛變與熱機疲勞性質研究(2/3)」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 99-2221-E-008-012-MY3)，2012。
54. 董必正、吳俊謀、林志光、蔡錫錚，「高性能太陽光電追日技術開發(1/2)」；國科會/立陽公司－產學合作計畫期中報告(NSC 100-2622-E-008-004-CC2)，2012。
55. 林志光、葉勁宏，「SOFC 電池堆接合件高溫耐久機械性能分析」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(100-2001-INNER-053)，2012。
56. 林志光、邱泳堂，「疲勞應力分析」；工業技術研究院委託研究計畫成果報告，2011。
57. 林志光、黃思銘，「高溫型儲氫合金罐膨脹變形分析(II)」；國科會專題研究計畫期末報告(NSC 99-2221-E-008-014)，2011。
58. 林志光、邱泳堂，「固態氧化物燃料電池金屬連接板潛變與熱機疲勞性質研究(1/3)」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 99-2221-E-008-012-MY3)，2011。
59. 李勝隆、林志光、鍾志昂、楊建裕、林景崎、曾重仁，「kW 級燃料電池儲氫發電製冷複合系統技術開發(2/3)」；國科會/中興電工機械－產學合作計畫期中報告(NSC 99-2622-E-008-004-CC2)，2011。
60. 林志光、陳俊宇，「SOFC 電池堆結構耐久性研究與壽命評估(III)」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(99-2001-INNER-047)，2011。
61. 林志光、張育豪，「高溫型儲氫合金罐膨脹變形分析與結構最佳化設計」；國科會專題研究計畫期末報告(NSC 98-2221-E-008-003)，2010。
62. 林志光、邱泳堂，「磨煤機垂直轉軸拉伸、衝擊韌性及疲勞性質測試」；台灣電力公司綜合研究所委託研究計畫成果報告，2010。
63. 李勝隆、林志光、鍾志昂、楊建裕、林景崎、曾重仁，「kW 級燃料電池儲氫發電製冷複合系統技術開發(1/3)」；國科會/中興電工機械－產學合作計畫期中報告(NSC 98-2622-E-008-004-CC2)，2010。
64. 林志光、林靖堯，「聚光型太陽能發電系統結構強度與形變分析技術研發」；國科會－原能會原子能科技學術合作研究計畫成果報告(NSC 98-2623-E-008-005-NU)，2010。
65. 林志光、田傑文，「SOFC 電池堆結構耐久性研究與壽命評估(II)」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(98-2001-INNER-041)，2010。
66. 林志光、張秀桃，「固態氧化物燃料電池封裝用玻璃陶瓷高溫機械性質研究(3/3)」；國科會專題研究計畫期末報告(NSC 95-2221-E-008-004-MY3)，2009。
67. 林志光、黃令豪，「SOFC 電池堆結構耐久性研究與壽命評估」；行政院原子能委

- 員會核能研究所委託研究計畫成果報告(97-2001-INER-037)，2009。
68. 林志光、邱泳堂，「瀧澗電廠動輪水斗試片加工及機械性質測試」；台灣電力公司綜合研究所委託研究計畫成果報告，2009。
 69. 李勝隆、林志光、高振宏，「高儲氫量鎂基輕合金開發與應用（3/3）」；國科會專題研究計畫期末報告(NSC 96-2218-E-008-001)，2008。
 70. 林志光、張秀桃，「固態氧化物燃料電池封裝用玻璃陶瓷高溫機械性質研究（2/3）」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 95-2221-E-008-004-MY3)，2008。
 71. 林志光、陳安信、黃令豪，「平板式 SOFC 電池堆熱應力分析及耐久壽命評估」；國科會—原能會原子能科技學術合作研究計畫成果報告(NSC 96-NU-7-008-002)，2008。
 72. 李勝隆、林志光、高振宏，「高儲氫量鎂基輕合金開發與應用（2/3）」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 95-2218-E-008-010)，2007。
 73. 林志光、張秀桃，「固態氧化物燃料電池封裝用玻璃陶瓷高溫機械性質研究（1/3）」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 95-2221-E-008-004-MY3)，2007。
 74. 林志光、陳宗廷、陳安信，「研究 SOFC 電池堆熱應力分析及實驗量測」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(95-2001-INER-045)，2007。
 75. 林志光、李柏慶，「電子構裝用無鉛鉛錫低週疲勞與潛變行為之研究（III）」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 94-2216-E-008-002)，2006。
 76. 李勝隆、林志光、高振宏，「高儲氫量鎂基輕合金開發與應用（1/3）」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 94-2218-E-008-012)，2006。
 77. 林志光、陳宗廷，「中溫 SOFC 材料及組件熱應力分析與耐久機械性質測試技術研發」；行政院原子能委員會核能研究所委託研究計畫成果報告(94-2001-INER-EE-008)，2006。
 78. 林志光、陳善仕，「沖壓零件用 S50C 碳鋼具最佳機械性質之沃斯回火熱處理條件」；國科會/隆樺精密工業股份有限公司—提升產業技術及人才培育研究計畫成果報告(NSC 93-2622-E-008-022-CC3)，2005。
 79. 林志光、黃俊鳴、鄧軒宇，「電子構裝用無鉛鉛錫低週疲勞與潛變行為之研究（II）」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 93-2216-E-008-004)，2005。
 80. 林志光、朱得佑、曾信傑，「電子構裝用無鉛鉛錫低週疲勞與潛變行為之研究」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 92-2216-E-008-007)，2004。
 81. 林志光、許貴彰，「海水泵葉輪及導流管螺拴性質及破壞分析」；台灣電力公司綜合研究所委託研究計畫成果報告，2004。

82. 林志光、郭柏甫，「水媒環境對反應器冷卻水泵軸鋼材疲勞破裂影響之研究（III）：凹槽效應」；國科會－原能會原子能科技學術合作研究計畫成果報告(NSC 92-NU-7-008-002)，2004。
83. 林志光、吳瑞鴻，「17-4 PH 析出硬化型不銹鋼高溫機械性質及疲勞破裂行為之研究（3/3）」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 91-2216-E-008-007)，2003。
84. 林志光、許文騰，「水媒環境對反應器冷卻水泵軸鋼材疲勞破裂影響之研究（II）：負荷變數效應」；國科會－原能會原子能科技學術合作研究計畫成果報告(NSC 91-2623-7-008-001-NU)，2003。
85. 林志光、吳瑞鴻，「17-4 PH 析出硬化型不銹鋼高溫機械性質及疲勞破裂行為之研究（2/3）」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 90-2216-E-008-007)，2002。
86. 林志光、藍一龍，「水媒環境對反應器冷卻水泵軸鋼材疲勞破裂影響之研究」；國科會－原能會原子能科技學術合作研究計畫成果報告(NSC 90-2623-7-008-006-NU)，2002。
87. 林志光、吳瑞鴻，「17-4 PH 析出硬化型不銹鋼高溫機械性質及疲勞破裂行為之研究（1/3）」；國科會專題研究計畫期中報告(NSC 89-2216-E-008-018)，2001。
88. 林志光、范萬昌，「析出硬化型汽機葉片不銹鋼腐蝕疲勞性質研究（III）」；國科會－台電產業科技學術合作計畫成果報告(NSC 89-TPC-7-008-051)，2001。
89. 林志光、王鎮和，「不同環境下之沃斯回火球墨鐵疲勞裂縫成長行為」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 89-2216-E-008-005)，2000。
90. 林志光、林昭平，「應力比與負荷頻率對析出硬化型汽機葉片不銹鋼腐蝕疲勞性質之影響」；國科會－台電產業科技學術合作計畫成果報告(NSC 88-TPC-E-008-002)，2000。
91. 林志光、張智為，「基地組織對沃斯回火球墨鐵疲勞裂縫成長之影響」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 88-2216-E-008-006)，1999。
92. 林志光、蔡文杰，「時效處理對 17-4 PH 與 Custom 450 不銹鋼腐蝕疲勞性質之影響」；國科會－台電產業科技學術合作計畫成果報告(NSC 87-TPC-E-008-004)，1999。
93. 林志光、周志勤，「平均應力與頻率效應對不同熱處理型 7050 鋁合金腐蝕疲勞性質之影響」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 87-2216-E-008-003)，1998。
94. 林志光、李文正、白逸霖，「ADI 齒輪鑄件研發（第三期）子計畫二：不同厚斷面 ADI 階梯型板鑄件的高低週疲勞性質」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 86-2216-E-008-012)，1997。
95. 林志光、楊盛增，「高強度航空用鋁合金之應力腐蝕破壞研究（第二期）子計畫四：

- 高強度鋁合金的腐蝕疲勞性質分析」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 86-2216-E-008-009)，1997。
96. 林志光、魏景元、傅春祥，「ADI 齒輪鑄件研發（第二期）子計畫二：不同厚斷面 ADI 高低週疲勞分析」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 85-2216-E-008-013)，1996。
 97. 林志光、賴炳坤、洪敦浦，「沃斯回火球墨鑄鐵拉伸性質與疲勞強度之研究」；國科會專題研究計畫成果報告(NSC 83-0401-E-008-007 & NSC 84-2212-E-008-028)，1995。
 98. A. A. Wereszczak, M. K. Ferber, T. P. Kirkland, and C.-K. J. Lin, “Rotor Data Base Generation”; pp. 261-70 in *Ceramic Technology for Advanced Heat Engines, Semiannual Progress Report for April 1993 Through September 1993, ORNL/TM-12674*. Martin Marietta Energy Systems, Inc., Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, 1994.
 99. C.-K. J. Lin, A. A. Wereszczak, and M. K. Ferber, “Rotor Data Base Generation”; pp. 292-306 in *Ceramic Technology for Advanced Heat Engines, Semiannual Progress Report for October 1992 Through March 1993, ORNL/TM-12428*. Martin Marietta Energy Systems, Inc., Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, 1993.
 100. C.-K. J. Lin, “Fatigue of Alumina at Room and High Temperatures,” *Materials Engineering-Mechanical Behavior Report No. 155, UILU-ENG 91-3601*. College of Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, 1991.