

A. 期刊論文

1. C.J.Wang and J.G.Duh, 1988, "Nitriding in the High Temperature Oxidation of Fe-31Mn-9Al-6Cr Alloy.", J. Mater. Sci., Vol.23 (1988) 769.SCIEI
2. J.G.Duh, J.W.Lee and C.J.Wang, 1988, "Microstructural Development in the Oxidation Induced Phase Transformation of Fe-Al-Cr-Mn-C Alloys.", J. Mater. Sci., Vol.23 (1988) 2649.SCIEI
3. C.J.Wang and J.G.Duh, 1988, "The Effect of Gaseous and Pre-treatment on the Oxidation-Nitridation of Fe-31Mn-9Al-0.87C Alloy at 1000 °C.", J.Mater.Sci., Vol.23 (1988) 2913.SCIEI
4. C.J.Wang and J.G.Duh, 1988, "The Effect of Carbon on the High Temperature Oxidation of Fe-31Mn-9Al-0.87C Alloy.", J.Mater.Sci., Vol.23 (1988) 3447.SCIEI
5. J.G.Duh and C.J.Wang, 1990, "High Temperature Oxidation of Fe-31Mn-9Al-xCr-0.87C Alloys (x=0,3,6).", J.Mater.Sci., Vol.25, pp.268-276.SCIEI
6. J.G.Duh and C.J.Wang, 1990, "Formation and Growth Morphology of Oxidation-Induced Ferrite Layer in Fe-Mn-Al-Cr-C Alloys.", J.Mater.Sci., Vol.25 (1990) 2063.SCIEI
7. J.G.Duh and C.J.Wang, 1990, "Nitriding Kinetics of Fe-Al-Mn-Cr-C Alloys at 1000 °C.", J.Mater.Sci., Vol.25 (1990) 2615.SCIEI
8. C.H.Kao, H.L.Chen, C.J.Wang and W.K.Wu, 1994, "Rapid Melting and Solidification of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O Superconductors by a CO<sub>2</sub> Laser", Physica C, 235-240 (1994) 483.SCIEI830511M007004
9. 王朝正、游添進, 1994, "316不銹鋼於600及900 °C含氯氣氛之高溫氯化腐蝕機構", 防蝕工程, Vol.8, No.2, (1994) pp.66-79.820405E011109
10. 雷添壽, 陳恩宗, 紀世宗, 王朝正, 溫東成, "中、美、日、歐體衝剪機械安全防護法規分析比較", 勞工安全衛生研究季刊, 第二卷, 第二期, 中華民國八十三年六月, 第85-95頁。
11. 陳皓隆、高景海、王朝正、吳茂昆, 1994, "CO<sub>2</sub>雷射對鈹系塊材快速熔融和凝固研究", 材料科學, 26 (1994) 237.830511M007004
12. 郭潮洲、王朝正, 1994, "田口式實驗設計於有機電鍍鋁之應用", 防蝕工程, Vol.8, No.3, pp.121-129.830405E011010
13. 王朝正, 1995, "PE、PVC塑膠品熱分解氣氛之高溫腐蝕研究", 防蝕工程, Vol.9, No.1, pp.10-14.820405E011109
14. C.H.Kao, H.L.Chen and C.J.Wang, 1995, "The phase transformation of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O bulk materials are rapidly melted and solidified by a CO<sub>2</sub> laser", Journal of Electronic Materials, 24 (1995) 1825.SCIEI 830551M007004
15. 王朝正、洪偉淦, 1995, "鐵錳鋁碳合金於600及900 °C氯氧氫混合氣氛之高溫氯化腐蝕", 材料科學, Vol.27, No.1, pp.26-34.810405E01114
16. 王朝正、涂宗漢, 1995, "低碳鋼於氯化鈉之熱腐蝕機制及熱浸鋁之防制改善", 防蝕工程, Vol.9, No.4, pp.225-237.842216E011030

17. C.H.Kao, H.L.Chern, C.J.Wang and M.K.Wu, 1996, "The superconducting properties of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O bulk materials rapidly melted and solidified by a CO<sub>2</sub> laser", Journal of Materials Science Letters, 15 (1996) 176-178. SCIEI 830511M007004
18. 周士琦、王朝正, 1996, "ASTM 腐蝕速率量測方法於高溫腐蝕之應用", 防蝕工程, Vol.10, No.1 (1996) pp.1-11.852216E011029
19. 王朝正、周士琦, "S17CK於高溫腐蝕後抗拉強度預估方法之研究", 防蝕工程, Vol.10, No.3, pp.165-177 (1996) NSC85-2216-E-011-029
20. 李清祺、王朝正, "廢棄物於焚化爐熱焚化時之燃燒氣氛", 防蝕工程, Vol. 10, No.3, pp. 222-233 (1996) NSC86-2216-E-011-022
21. 杜東陽、王朝正、劉勳洲, "田口式實驗設計於熔鹽鍍鋁之應用", 防蝕工程, Vol. 10, No.4, pp.243-253 (1996) NSC83-0405-E-011-010
22. 洪舜立、王朝正、林坤正, "田口式實驗設計於低碳鋼熱浸純鋁之應用", 防蝕工程, Vol.11, No.1, pp.1-7 (1997) NSC85-2216-E-011-029
23. 劉勳洲、王朝正, "310耐熱鋼之氯化鈉循環熱腐蝕", 防蝕工程, Vol. 11, No.3, pp. 105-119 (1997) NSC86-2216-E-011-022
24. 王朝正、王裕賢、張永忠, "氯化鈉熱腐蝕之回顧", 防蝕工程, Vol. 12, No.1, pp. 47-63 (1998) (NSC87-2216-E-011-028)
25. 王朝正、王裕賢、趙志鴻, "高溫配管用鉻鉬鋼於水蒸汽氣氛之氯化鈉熱腐蝕", 防蝕工程, Vol. 13, No. 1, pp.23-31 (1999) (NSC 87-2216-E011-028)
26. 王朝正、蘇永華, "鐵基合金於750 氯化鈉/硫酸鈉混合鹽之熱腐蝕", 防蝕工程, Vol. 13, No. 1, pp. 33- 42 (1999) (NSC 88-2216-E-011-010)
27. 王朝正、吳烈宗, "氯化鈉沉積量對耐熱鋼熱腐蝕之作用", 防蝕工程, Vol. 13, No. 3, pp.129-138 (1999) (NSC 88-2216-E011-010)
28. 王朝正、馬錫章、蕭濱鎮、唐江濤, "熱交換器用鋼料硫氯混合鹽熱腐蝕之反應機制及形態", 防蝕工程, Vol. 14, No. 2, pp.1-12 (2000) (NSC 89-2623-D-011-004)
29. 馬錫章、王朝正、蕭濱鎮、唐江濤, "熱交換器用鋼料硫氯混合鹽熱腐蝕後於氯化鈉水溶液之腐蝕", 防蝕工程, Vol. 14, No. 2, pp.13-24 (2000) (NSC 89-2623-D-011-004)
30. 王朝正、涂宗漢, "氧化皮膜種類對鐵基合金於900 氯化鈉熱腐蝕之防蝕作用", 防蝕工程, Vol. 15, No. 1, pp.9-22 (2001) (NSC 89-2216-D-011-053)
31. 王朝正、涂宗漢, "熱浸鋁塗層於氯化鈉熱腐蝕之防制作用", 防蝕工程, Vol. 15, No. 1, pp.23-32 (2001) (NSC 89-2216-D-011-053)
32. 王朝正、何天佐, "鐵鉻(鎳)不銹鋼於硫氯混合鹽之熱腐蝕", 防蝕工程, Vol. 15, No. 4, pp.178-193 (2001) (NSC 89-2216-E-011-053)
33. 張永忠、王朝正, "熱腐蝕誘發之鐵錳鋁合金脫錳內氧化", 防蝕工程, Vol. 15,

- No. 4 , pp.194-201 (2001) (NSC 89-2216-E-011-053)
34. 王朝正, 趙志鴻, "鐵錳鋁碳系合金之高溫氮化", 防蝕工程, Vol. 15, No. 4, pp.202-209 (2001) (NSC 89-2216-E-011-053)
35. Chaur-Jeng Wang and Yeong-Chung Chang, "TEM Study on the Internal Oxidation of Fe-Mn-Al-C Alloy after Hot Corrosion", Oxidation of Metals, Vol. 57, Nos.3/4, pp. 363-378 (2002) (NSC 89-2216-E011-053) **SCI**
36. 王朝正, "高溫腐蝕", 工程, Vol. 75, No. 3, pp.97-110 (2002) (NSC 89-2216-E-011-053)
37. Chaur-Jeng Wang and Jiann-Sheng Lin, "The Oxidation of MAR M247 Superalloy with Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Coating", Materials Chemistry and Physics, Vol. 76, No. 2, pp.123-129 (2002) (NSC 89-2216-E-011-053) **SCI**
38. Chaur-Jeng Wang and Yeong-Chung Chang, "NaCl-Induced Hot Corrosion of Fe-Mn-Al-C Alloys", Materials Chemistry and Physics, Vol. 76, No. 2, pp.151-161 (2002) (NSC 89-2216-E-011-053) **SCI**
39. Chaur-Jeng Wang and Tien-Tsuo He, "Morphological Development of Subscale Formation in Fe-Cr-(Ni) Alloys with Chloride and Sulfates Coating", Oxidation of Metals, Vol. 58, Nos. 3/4, pp. 415-437 (2002) (NSC 90-2216-E-011-042) **SCI**
40. Chaur-Jeng Wang and Yeong-Chung Chang, "Formation and Growth Morphology of Nodules in the High-Temperature Oxidation of Fe-Mn-Al-C Alloy", Materials Chemistry and Physics, Vol. 77, No. 3, pp. 738-743 (2002) (NSC 90-2216-E011-042) **SCI**
41. C. J. Wang, J. W. Lee, and T. H. Twu, "Corrosion Behaviors of Low Carbon Steel, SUS310 and Fe-Mn-Al Alloy with Hot-Dipped Aluminum Coatings in NaCl-induced Hot Corrosion", Surface and Coatings Technology, Vol. 163-164C, pp 37 - 43 (2003) (NSC 90-2216-E-011-042) **SCI**
42. Chaur-Jeng Wang, Yeong-Chung Chang, and Yung-Hua Su, "The Hot Corrosion of Fe-Mn-Al-C Alloy with NaCl-Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Mixtures coating at 750°C", Oxidation of Metals, Vol. 59, Nos. 1/2, pp. 115-133 (2003) (NSC 90-2216-E-011-042) **SCI**
43. Chaur-Jeng Wang and Yeong-Chung Chang, "TEM study on the Internal Oxidation and Nitriding of Dual Phase Fe-Mn-Al-C Alloy after NaCl-Induced Corrosion", Oxidation of Metals, Vol. 59, Nos. 1/2, pp. 135-154 (2003) (NSC 90-2216-E011-042) **SCI**
44. 趙志鴻、王朝正、林裕章, "鐵-30錳-6鋁-3鉻-0.9碳合金之高溫氮化現象", 防蝕工程, Vol. 17, No. 2, pp.113-119 (2003) (NSC 90-2216-E-011-042)
45. Chaur-Jeng Wang and Jenq-Yih Pan, "Corrosion of 2.25Cr-1Mo Steel with NaCl Coating in an Atmosphere Produced by Burning Emulsified Diesel Oil", Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers, Vol. 24, No. 3, pp. 239-250 (2003) (NSC-91-2216-E011-017) **EI**

46. 王朝正、王清和、林裕章, “鐵鉻鎳合金於熔融氯化鈉之高溫腐蝕”, 防蝕工程, Vol. 17, No. 3, pp.179-191 (2003) (NSC 90-2216-E-011-042)
47. 李清祺、王朝正、林裕章, “鐵鎳鉻合金於氯化鈉沉積鹽之高溫腐蝕”, 防蝕工程, Vol. 17, No. 3, pp.233-144 (2003) (NSC 90-2216-E-011-042)
48. Jyh-Wei Lee, Chaur-Jeng Wang, and Jenq-Gong Duh, "NaCl-Induced Accelerated Oxidation of 304 Stainless Steel and Fe-Mn-Al Alloy at 900°C", Journal of Materials Science, Vol. 38, pp. 3619-3628 (2003) (NSC 90-2216-E-011-042) **SCI**
49. Chaur-Jeng Wang and Jenq-Yih Pan, "Corrosion of Carbon Steel with NaCl Coating in an Atmosphere Produced by Burning Emulsified Diesel Oil", Materials Chemistry and Physics, Vol. 82, No. 3, pp. 965-973 (2003) (NSC 91-2216-E-011-017) (20 Dec. 2003) **SCI**
50. 李志偉、王朝正、王政一、楊鵬宇, “無電鍍鎳/鍍鋁表面處理之Fe-Mn-Al合金鋼 800°C 高溫氧化行為研究”, 防蝕工程, Vol. 17, No. 4, pp. 323-330 (2003) (NSC NSC-90-2218-E-236-003)

**< Accepted papers >**

51. Chaur-Jeng Wang and Jyh-Hong Jaw, "The Study on Wear Behaviors of Nitride Layers of Fe-Mn-Al-C Alloys", Surface and Coatings Technology, (SCT 9663) (NSC 91-2216-E-011-017) **SCI**
52. Chaur-Jeng Wang and Jenq-Yih Pan, "Corrosion of 9Cr-1Mo Steel with NaCl Coating in an Atmosphere Produced by Burning Emulsified Diesel Oil", Corrosion Prevention & Control, (2004) (NSC 89-2216-E-011-053) **SCI**
53. 潘正益、王朝正, “9Cr-1Mo鋼於乳化油燃燒氣氛之氯化鈉熱腐蝕”, 防蝕工程, Vol. 18, (93-01-06, 2003-07-22接受) (NSC NSC-91-2216-E-011-017)
54. Chaur-Jeng Wang and Ching-Chi Li, "Corrosion behaviors of AISI 1025 steels with Electroless Nickel/ Aluminized Coatings in NaCl-induced hot corrosion", Surface and Coatings Technology, (SCT 9713) (NSC 91-2216-E-011-017) (Accepted on July 28, 2003) **SCI**
55. 李清祺、王朝正、曹常成、張祐語, “沃斯田體系不銹鋼於氯化鈉誘發之腐蝕形態研究”, 防蝕工程, Vol. 18, (93-03-10, 2003-10-01接受) (NSC NSC-91-2216-E-011-017)

**< Submitted >**

56. Chaur-Jeng Wang and Ching-Chi Li, "The High-Temperature Corrosion of Austenitic Stainless Steel with NaCl Deposit at 850°C", Submitted to *Oxidation of Metals* (MS1614, 2003-08-11) (NSC 91-2216-E-011-017)
57. 潘正益、王朝正, “金屬與合金硫酸鈉熱腐蝕之回顧”, 防蝕工程, (2003) (NSC NSC-91-2216-E-011-017)
58. 陳世明、王朝正、張祐語、曹常成, “鐵(鉻)合金於空氣/氮氣變換氣氛中之氯化鈉

高溫腐蝕”，防蝕工程(#93-01-10)，(2003) (NSC NSC-91-2216-E-011-017)

59. 李清祺、王朝正、曹常成、張祐語，“沃斯田體系不銹鋼於氯化鈉誘發之腐蝕形態研究”，防蝕工程(#93-03-10)，(2003) (NSC NSC-91-2216-E-011-017)
60. 陳海誠、魏家傑、王朝正、吳翼貽，“垃圾焚化爐高溫腐蝕之文獻回顧”，防蝕工程(#93-04-09)，(2003) (NSC NSC-91-2216-E-011-017)

## B. 研討會論文

1. 游添進、王朝正，1993，“鐵鉻鎳系合金於含氯氣氛之高溫腐蝕”，中華國民材料科學82年年會論文集, p.197.810405E00110014
2. 王朝正，許禎祥，1993，“鐵錳鋁碳系合金之高溫氮化研究”，於“材料耐磨及表面科技研究成果及應用技術發表會論文集”，國立成功大學，中華民國82年6月11日，pp.14-17.800405E00110010
3. 王朝正，許禎祥，1993，“鐵錳鋁合金有機溶液電鍍鋁研究”，中國機械工程學會第十屆學術研討會固力組論文集, pp.507-515.
4. 陳皓隆、高景海、王朝正、吳茂昆，“CO<sub>2</sub>雷射對鈹系塊材快速熔融和凝固研究”，中國材料科學學會1994年論文集，p.310. 830511M007004
5. 王朝正、郭潮洲，1994，“PE、PVC塑膠品熱分解氣氛之高溫腐蝕研究”，中華民國防蝕工程學會83年論文發表會論文集，中國材料科學學會1994年論文集，p.694.820405E011109
6. 王朝正、呂正詩，1995，“304不銹鋼及鐵錳鋁矽碳合金於氯化鈉沉積之熱腐蝕”，中國材料科學學會1995年論文集，Vol.1, p.182. 842216E011030
7. 涂宗漢、王朝正，1995，“鋁塗層於低碳鋼及鐵錳鋁合金對氯化鈉腐蝕之耐蝕性改善”，中國材料科學學會1995年論文集，Vol.1, p.206. 842216E011022
8. 洪舜立、王朝正，“田口式實驗設計於熱浸鍍鋁之應用”，中國材料科學學會1995年論文集，Vol.1, p.208. 842216E011010
9. 杜東陽、王朝正，1995，“田口式實驗設計於熔鹽鍍鋁之應用”，中國材料科學學會1995年論文集，Vol.1, p.216.
10. 王朝正，李志偉，高景海，1995，“304不銹鋼及鐵錳鋁合金於氯化鈉沉積之熱腐蝕”，中華民國防蝕工程學會1995年論文發表會論文集，p.101-108. 842216E011030
11. 涂宗漢，王朝正，1995，“鋁塗層對低碳鋼於氯化鈉熱腐蝕之耐蝕性改善”，中華民國防蝕工程學會1995年論文發表會論文集，p.317-324. 842216E011029
12. Chaur-Jeng Wang, Jyh-Wei Lee and Chin-Hai Kao, 1995, "NaCl-induced Hot Corrosion of Stainless Steel and Fe-Mn-Al-C Alloy", Proceeding of the 9th Asian-Pacific Corrosion Control Conference, Ed. by S.L.I.Chan and W.T.Tsai, 1995, Vol.1, pp.141-146.842216E011030

13. Chaur-Jeng Wang, Jiann-Sheng Lin and Hsien-Wen Ko, 1995, "Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-induced Hot Corrosion of MAR M247 Superalloy", Proceeding of the 9th Asian-Pacific Corrosion Control Conference, Ed. by S.L.I.Chan and W.T.Tsai, 1995, Vol.1, pp.147-152.
14. 周士琦、王朝正, 1996年, "304不銹鋼於氯化鈉熱腐蝕之最大拉伸負載衰減預估方法", 中華民國防蝕工程學會85年論文發表會論文集, 1996年8月30、31日, pp.27-32。852216E011029
15. Chaur-Jeng Wang, Jyh-Wei Lee and Jiann-Sheng Lin, "The NaCl-induced Hot Corrosion of Fe-Cr-Ni Alloys", Proceeding of the 10th Asian-Pacific Corrosion Control Conference, Ed. by B. Widyanto etc., 1997, p.B18.1/6. NSC86-2216-E-011-022
16. 王朝正、劉勳洲, "熱浸鋁矽310耐熱鋼於850 °C之氯化鈉循環熱腐蝕", 中國材料科學學會1997年論文集(H:腐蝕防蝕及表面技術), pp.45-48. NSC86-2216-E-011-022
17. 張永忠、王朝正, "鐵-錳-鋁-鉻-碳合金之氯化鈉熱腐蝕", 中華民國防蝕工程學會87年論文發表會論文集, 新竹, 中華民國87年9月, pp.239-244. (NSC未填)
18. 李清祺、王朝正、潘正益, "合金元素於Fe-Ni-Cr合金氯化鈉熱腐蝕侵蝕總深度之作用", 中華民國防蝕工程學會87年論文發表會論文集, 新竹, 中華民國87年9月, pp.233-238. (NSC未填)
19. 王裕賢、王朝正, "鉻鉬鋼及430不銹鋼於水蒸汽氣氛之氯化鈉熱腐蝕", 中國材料科學學會1998年論文集(D:腐蝕防蝕及表面技術), 中華民國87年11月, pp.41-44. (NSC 87-2216-E-011-028)
20. 吳烈宗、王朝正, "鐵鎳鉻合金及鉻鉬鋼披覆氯化鈉之熱腐蝕", 中華民國防蝕工程學會88年論文發表會論文集, 南投, 中華民國88年9月, pp.223-228. (NSC 88-2216-E-011-010)
21. 蘇永華、王朝正, "鐵鉻(鎳)合金於NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>混合沉積鹽之高溫腐蝕", 中華民國防蝕工程學會88年論文發表會論文集, 南投, 中華民國88年9月, pp.229-234. (NSC 88-2216-E-011-010)
22. 馬錫章、王朝正、蕭濱鎮、唐江濤, "高溫腐蝕後鋼材於海水之腐蝕及抑制劑之防蝕效用", 中華民國防蝕工程學會88年論文發表會論文集, 南投, 中華民國88年9月, pp.235-240. (NSC 88-2623-D-011-004)
23. 張永忠、王朝正, "合金元素於鐵錳鋁系合金抗氯化鈉熱腐蝕之作用", 中國材料科學學會1999年論文集(論文編號D-06, CD論文集檔案編號: Disk 1, 880316) (NSC 88-2216-E-011-010)
24. 王朝正、涂宗漢, "鐵基合金於900 °C之氯化鈉熱腐蝕", 第二屆海峽兩岸材料腐蝕及防護研討會論文集 - "結構材料的腐蝕與防護", 蔡文達、林昌建主編, 台灣台南, 2000.10.25~28, pp.607-612. (NSC 89-2216-E011-028)
25. 王朝正、涂宗漢, "熱浸鋁處理於鐵基合金氯化鈉熱腐蝕之作用", 第二屆海峽兩岸

- 材料腐蝕及防護研討會論文集 - “結構材料的腐蝕與防護”，蔡文達、林昌建主編，台灣台南，2000.10.25~28，pp.613-618. (NSC 89-2216-E011-053)
26. 王朝正、蘇永華、張永忠，“鐵錳鋁碳合金於NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>混合鹽之沉積熱腐蝕”，第二屆海峽兩岸材料腐蝕及防護研討會論文集 - “結構材料的腐蝕與防護”，蔡文達、林昌建主編，台灣台南，2000.10.25~28，pp.619-624. (NSC 89-2216-E011-053)
27. 潘正益、王朝正，“熱交換器用鋼於柴油燃燒爐之高溫腐蝕”，第二屆海峽兩岸材料腐蝕及防護研討會論文集 - “結構材料的腐蝕與防護”，蔡文達、林昌建主編，台灣台南，2000.10.25~28，pp.625-630. (NSC 89-2623-D-011-004)
28. 王朝正、潘正益、張永忠，“鐵鉻合金於不同熱源之氯化鈉/硫酸鈉混合鹽熱腐蝕”，中國材料科學學會2000年論文集（論文編號：A-08，CD論文集檔案編號：Disk A，File：\A-J\A.鋼鐵材料\A-08.pdf）(NSC 89-2623-D-011-004)
29. 王朝正、張永忠、趙志鴻、蘇永華，“合金材料於氯化鈉硫酸鈉混合物之熱腐蝕”，中國材料科學學會2000年論文集（論文編號A-31，CD論文集檔案編號：Disk A，File：\A-J\A.鋼鐵材料\A-31.pdf）(NSC 89-2216-E-011-028)
30. 王朝正、張永忠、王清和，“熱腐蝕誘發之鐵錳鋁合金脫錳內氧化”，中華民國防蝕工程學會2001年論文發表會論文集，台灣·新竹，2001年8月16~17日，第77-85頁。(NSC 89-2216-E011-028)
31. 潘正益、王朝正，“鐵鉻合金於乳化油燃燒氣氛之氯化鈉熱腐蝕”，中華民國防蝕工程學會2001年論文發表會論文集，台灣·新竹，2001年8月16~17日，第87-101頁。(NSC 89-2216-E-011-053)
32. 馬春龍、王朝正、潘正益，“柴油中硫含量對鍋爐用鋼SB450氯化鈉熱腐蝕之影響”，中華民國防蝕工程學會2001年論文發表會論文集，台灣·新竹，2001年8月16~17日，第103-114頁。(NSC 89-2216-E-011-053)
33. 王朝正、趙志鴻，“鐵錳鋁碳系合金之高溫氮化”，中華民國防蝕工程學會2001年論文發表會論文集，台灣·新竹，2001年8月16~17日，第115-122頁。(NSC 89-2216-E-011-053)
34. 王朝正、何天佐，“鐵鉻(鎳)不銹鋼於硫氯混合鹽之熱腐蝕”，中華民國防蝕工程學會2001年論文發表會論文集，台灣·新竹，2001年8月16~17日，第123-138頁。(NSC 89-2216-E-011-053)
35. 王朝正、李清祺、吳烈宗，“NaCl沉積量及環境氣氛對鐵鉻鎳合金熱腐蝕之作用”，中國材料科學學會2001年論文集，台灣·台中，中興大學，2001年11月23~24日（論文編號P01-10）(NSC89-2216-E-011-053)
36. C. J. Wang, J. W. Lee, and T. H. Twu, "Corrosion Behaviors of Low Carbon Steel, SUS310 and Fe-Mn-Al Alloy with Hot-Dipped Aluminum Coatings in NaCl-induced Hot Corrosion", in International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2002, (Presented on Monday April 22, 2002 3:10 PM, Session:A1-2-6, San Diego, California,

USA. (NSC 90-2216-E-011-042)

37. 李志偉、王朝正、王政一、楊鵬宇、金萱，「無電鍍鎳/鍍鋁表面處理之Fe-Mn-Al合金鋼800°C 高溫氧化行為研究」，中華民國防蝕工程學會2002 年論文發表會論文集，台灣·台中，2002年 8 月 22~23 日，第 142-149 頁。(NSC -90-2218-E-236-003)
38. 趙志鴻、王朝正、林裕章，「鐵-30 錳-6 鋁-3 鉻-0.9 碳合金之高溫氮侵蝕」，中華民國防蝕工程學會2002 年論文發表會論文集，台灣·台中，2002年 8 月 22~23 日，第 222-228 頁。(NSC 90-2216-E-011-042)
39. 李清祺、王朝正、林裕章，「沃斯田體系不銹鋼於氯化鈉沉積鹽之高溫腐蝕」，中華民國防蝕工程學會2002 年論文發表會論文集，台灣·台中，2002年 8 月 22~23 日，第 254-266 頁。(NSC 90-2216-E-011-042)
40. 王朝正、王清和、林裕章，「鐵鉻鎳合金於熔融氯化鈉之高溫腐蝕」，中華民國防蝕工程學會2002 年論文發表會論文集，台灣·台中，2002年 8 月 22~23 日，第 323-333 頁。(NSC 90-2216-E-011-042)
41. 李清祺、王朝正，「環境氣氛對鐵基合金於氯化鈉沉積鹽所誘發急速氧化之影響」，中國材料科學學會2002 年論文集，台灣·台北，台灣大學，2002 年 11 月 22~23 日 (論文編號OA-03-研 C) (NSC91-2216-E-011-017)
42. Chaur-Jeng Wang and Ching-Chi Li, "The High-Temperature Corrosion of AISI 1025 Steels with Electroless Nickel/ Aluminizing Coating in the Oxychlorination Environment", in International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2003, (Presented on Monday April 28, 2003, 3:50 PM, Session: A1-2-8, San Diego, California, USA. (NSC 91-2216-E-011-017)
43. Chaur-Jeng Wang and Jyh-Hong Jaw, "The Study on Wear Behaviors of Nitride Layers of Fe-Mn-Al-C Alloys", in International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2002, (Presented on Friday May 2, 2003, 8:50 AM, Session: E1-3-2, San Diego, California, USA. (NSC 91-2216-E-011-017)
44. 陳海誠、魏家傑、王朝正、吳翼貽，「垃圾焚化爐鍋爐管水災部高溫腐蝕之文獻回顧」，「化工、半導體及光電產業之環保安全衛生與廠務論文集」 - 第 15 屆化學工業安全與環保研討會，台灣·高雄，2003 年 8 月 7~8 日，第 99-128 頁。(NSC 91-2216-E-011-017)
45. 陳世明、王朝正、張祐語、曹常成，「鐵(鉻)合金於空氣/氮氣變換氣氛中之氯化鈉高溫腐蝕」，中華民國防蝕工程學會2003 年論文發表會論文集，台灣·屏東，2003 年 8 月 21~22 日，論文編號：A4，論文輯 CD file name：「\高應大\論文 A 組\A4-空氣氮氣氣氛對鐵-鉻合金氯化鈉沉積熱腐蝕之影響」。(NSC 91-2216-E-011-017)
46. 魏家傑、王朝正，「鐵鉻合金沉積氯化鈉及氯化鈣混合鹽之高溫腐蝕」，中華民國防蝕工程學會2003 年論文發表會論文集，台灣·屏東，2003 年 8 月 21~22 日，論文編號：A15，論文輯 CD file name：「\高應大\論文 A 組\A15-鐵鉻合金沉積氯化鈉及氯化鈣混合鹽之高溫腐蝕」。(NSC 91-2216-E-011-017)



47. 陳海誠、王朝正、吳翼貽，"鐵鉻鎳合金於沉積氯化鈉/氯化鈣之高溫腐蝕"，中華民國防蝕工程學會2003年論文發表會論文集，台灣·屏東，2003年8月21~22日，論文編號：A16，論文輯CD file name："高應大\論文A組\A16-鐵鉻鎳合金於沉積氯化鈉氯化鈣之高溫腐蝕"。(NSC 91-2216-E-011-017)
48. 李清祺、王朝正、曹常成、張祐語，"沃斯田體系不銹鋼於氯化鈉誘發之腐蝕形態研究"，中華民國防蝕工程學會2003年論文發表會論文集，台灣·屏東，2003年8月21~22日，論文編號：C3，論文輯CD file name："高應大\論文C組\C3-沃斯田體系不銹鋼於氯化鈉誘發之腐蝕形態研究"。(NSC 91-2216-E-011-017)
49. 陳海誠、魏家傑、王朝正、吳翼貽，"垃圾焚化爐高溫腐蝕之文獻回顧"，中華民國防蝕工程學會2003年論文發表會論文集，台灣·屏東，2003年8月21~22日，論文編號：D2，論文輯CD file name："高應大\論文D組\D2-垃圾焚化爐高溫腐蝕之文獻回顧"。(NSC 91-2216-E-011-017)
50. Y. Y. Chang, C. C. Liu, C. J. Wang, and C.C. Tsaur, "NaCl-Induced Accelerated Oxidation and Thermal Cycling of Hot-dip Aluminized 310 Stainless Steel", in EUROCORR 2003 -- The European Corrosion Congress, (Presented on September 28 - October 2, 2003, Budapest, Hungary. (CD file name: \papers\98.pdf) (NSC 91-2216-E-011-017)
51. 陳世明、王朝正，"2.25Cr-1Mo鋼在850 於空氣(氮氣)氣氛中之氯化鈉沈積熱腐蝕行為研究"，中國材料科學學會2003年，台灣·台南，崑山科技大學，(NSC91-2216-E-011-017)

### C. 專書及專書論文

1. J.G.Duh, C.J.Wang, C.M.Wan and B.S.Chiou, 1987, "Morphological Development of High Temperature Oxide Scales of Fe-Mn-Al Base Alloys.", in "Alternate Alloying for Enviromental Resistance.", ed. by G.R.Smolik and S.K.Banerji (The Metallurgical Society, Inc., 1987) p.291.

### D. 技術報告及其他

1. 王朝正、萬其明、姚久龍，"以鐵錳鋁鉻矽碳為基礎的鑄鋼件"，中華民國專利公報，16卷35期，78年12月。專利權字號數：發明第35494號。
2. 發明專利，"Casting pieces of Fe-Mn-Al-Cr-Si-C Based Alloys"，韓國：122699，C.M.Wan, Chaur-jeng Wang, J.L.Yaou，國科會，1997/9/8~2012/4/14。
3. 王朝正，"抗氯化腐蝕用之焚化爐爐條材料"，國立台灣工業技術學院，資源回收及焚化爐技術研討會，1997年7月27日。