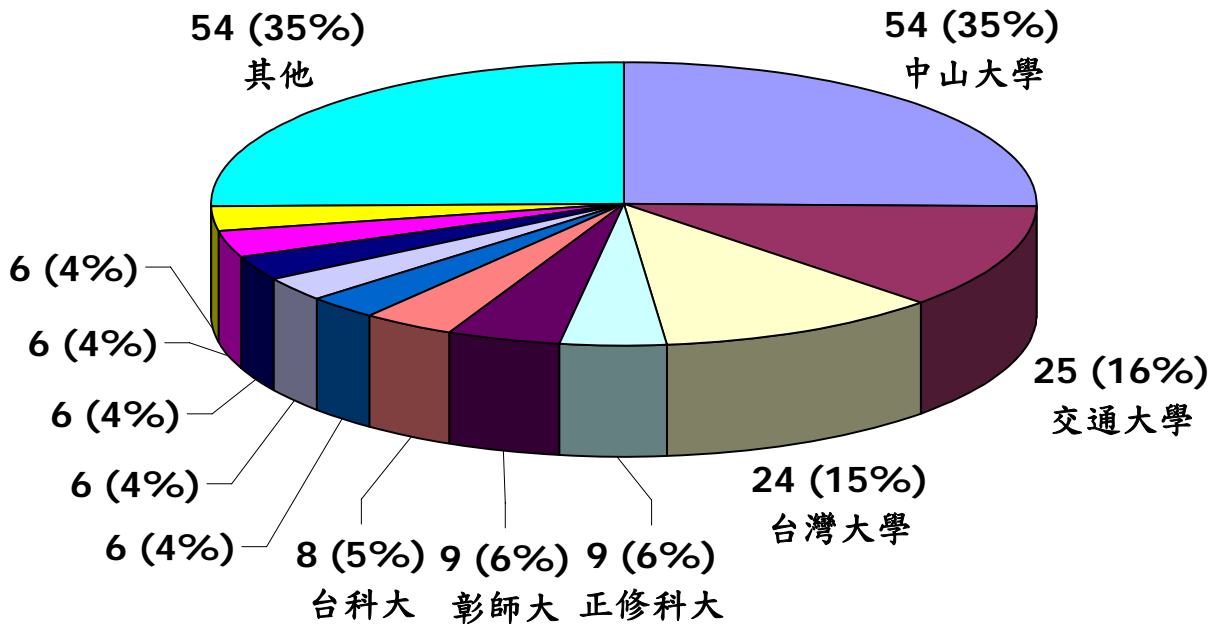


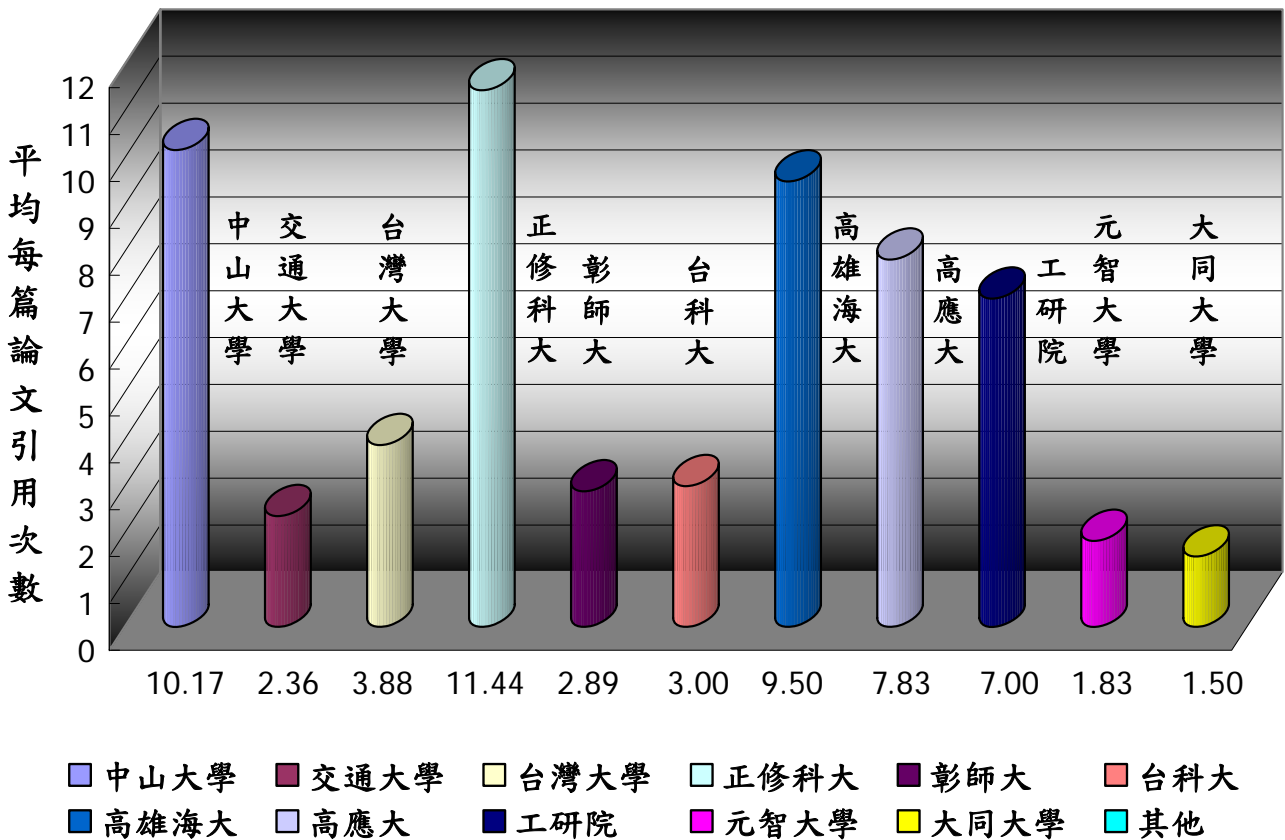
1999 ~ 2007 IEEE AP Transactions

台灣學術論文統計分佈圖

各單位論文篇數 X(Y%)



平均論文引用次數分佈圖



註：1999 ~ 2007 九年內 IEEE AP Transactions 論文總篇數為 3544，台灣學術單位於該九年內總發表論文篇數為 156 篇(4.4%)，總引用次數為 910 次。

台灣學術論文統計表

	各單位 論文篇數	各單位 論文篇數(%)	總引用 次數	總引用 次數(%)	平均論文 引用次數
中山大學	54	34.62	549	60.33	10.17
交通大學	25	16.03	59	6.48	2.36
台灣大學	24	15.38	93	10.22	3.88
正修科技大學	9	5.77	103	11.32	11.44
彰化師範大學	9	5.77	26	2.86	2.89
台灣科技大學	8	5.13	24	2.64	3.00
高雄海洋科技大學	6	3.85	57	6.26	9.50
高雄應用科技大學	6	3.85	47	5.16	7.83
工研院	6	3.85	42	4.62	7.00
元智大學	6	3.85	11	1.21	1.83
大同大學	6	3.85	9	0.99	1.50
陸軍官校	3	1.92	31	3.41	10.33
成功大學	3	1.92	11	1.21	3.67
暨南大學	3	1.92	7	0.77	2.33
台北科技大學	3	1.92	6	0.66	2.00
中央大學	3	1.92	5	0.55	1.67
永達技術學院	2	1.28	36	3.96	18.00
高苑技術學院	2	1.28	23	2.53	11.50
中正理工	2	1.28	16	1.76	8.00
清華大學	2	1.28	2	0.22	1.00
光寶科技股份有限公司	2	1.28	1	0.11	0.50
景文科技大學	2	1.28	1	0.11	0.50
耀登科技股份有限公司	2	1.28	1	0.11	0.50
富士康科技集團	2	1.28	0	0.00	0.00
瑞昱半導體股份有限公司	2	1.28	0	0.00	0.00
宏捷科技	1	0.64	10	1.10	10.00
建國科技大學	1	0.64	10	1.10	10.00
虎尾科技大學	1	0.64	5	0.55	5.00
清雲科技大學	1	0.64	4	0.44	4.00
中山科學研究院	1	0.64	3	0.33	3.00
飛元科技股份有限公司	1	0.64	3	0.33	3.00
華新科技	1	0.64	3	0.33	3.00
義守大學	1	0.64	3	0.33	3.00
台揚科技股份有限公司	1	0.64	2	0.22	2.00
合勤科技股份有限公司	1	0.64	2	0.22	2.00
華寶通訊股份有限公司	1	0.64	2	0.22	2.00
逢甲大學	1	0.64	1	0.11	1.00
親民技術學院	1	0.64	1	0.11	1.00
大葉大學	1	0.64	0	0.00	0.00
台灣海洋大學	1	0.64	0	0.00	0.00
吳鳳技術學院	1	0.64	0	0.00	0.00
奇美通訊股份有限公司	1	0.64	0	0.00	0.00
國防大學	1	0.64	0	0.00	0.00
華梵大學	1	0.64	0	0.00	0.00
智邦科技股份有限公司	1	0.64	0	0.00	0.00
絡達科技股份有限公司	1	0.64	0	0.00	0.00
總計	213 _(a1)	136.5 _(a2)	1209 _(b1)	132.9 _(b2)	7.75 _(c)

註：(a1)(a2)各單位論文篇數總計及百分比(實際論文篇數總計156篇)

(b1)(b2)各單位論文引用次數總計及百分比(實際引用次數總計910次)

(c)平均論文引用次數總計 = b1 / 156

Year&Month	Title	citation	from
199901	Efficient Eigenspace-Based Array Signal Processing Using Multiple Shift-invariant Subarrays	6	台灣大學
199902	Robust Adaptive Array Beamforming for Cyclostationary Signals Under Cycle Frequency Error	7	台灣大學
	Treating Late-Time Instability of Hybrid Finite-Element/Finite-Difference Time-Domain Method	9	台灣大學
199904	Cross-Slot-Coupled Microstrip Antenna and Dielectric Resonator Antenna for Circular Polarization	30	永達技術學院 中山大學
	Design and Analysis of a 2-D Eigenspace-Based Interference Canceller	0	台灣大學
199907	Single-Feed Slotted Equilateral-Triangular Microstrip Antenna for Circular Polarization	22	高雄海洋科技大學 中山大學
199908	A Novel Two-Beam Scanning Active Leaky-Wave Antenna	13	交通大學 高苑技術學院
	On the Circular Polarization Operation of Annular-Ring Microstrip Antennas	6	高雄應用科技大學 中山大學
199909	A Novel Wavelet-Based Generalized Sidelobe Canceller	13	台灣科技大學
199910	Analysis and Design of Coplanar Waveguide-Fed Slot Antenna Array	11	台灣大學
	Square-Ring Microstrip Antenna with a Cross Strip for Compact Circular Polarization Operation	8	正修科技大學 中山大學
200002	A Dual-Beam Micro-CPW Leaky-Mode Antenna	5	交通大學
	A Planar Van Atta Array Reflector with Retrodirectivity in Both E-Plane and H-Plane	2	交通大學
	Coplanar Waveguide-Fed Circularly Polarized Microstrip Antenna	6	永達技術學院 中山大學
200005	Analysis of the Performance and Sensitivity of an Eigenspace-Based Interference Canceller	1	台灣大學
200006	An Aperture-Coupled Linear Microstrip Leaky-Wave Antenna Array with Two-Dimensional Dual-Beam Scanning Capability	10	宏捷科技 交通大學 高苑技術學院
200007	Direction of Arrival Estimation Based on Phase Differences Using Neural Fuzzy Network	4	交通大學

200007	Novel Dual-Frequency and Broad-Band Designs of Slot-Loaded Equilateral Triangular Microstrip Antennas	9	高雄海洋科技大學 中山大學
200008	Inset Microstripline-Fed Circularly Polarized Microstrip Antennas	4	正修科技大學 中山大學
	Slotted Rectangular Microstrip Antenna for Bandwidth Enhancement	9	中山大學
200010	Scattering Characteristics of Two-Dimensionally Periodic Impedance Surface	2	交通大學
200012	Single-Feed Circularly Polarized Equilateral-Triangular Microstrip Antenna with a Tuning Stub	6	高雄海洋科技大學 中山大學
200101	Broad-Band Single-Patch Circularly Polarized Microstrip Antenna with Dual Capacitively Coupled Feeds	8	中山大學
200103	A Rigorous Derivation of the Relation between the Effective Area and the Directive Gain and Its Extension to Lossy Antennas	2	清華大學
	Dual-Band Circularly-Polarized Square Microstrip Antenna	13	高雄海洋科技大學 中山大學
	Novel Compact Circularly Polarized Square Microstrip Antenna	15	正修科技大學 中山大學
	Volume Integral Equation Solution of Extinction Cross Section by Raindrops in the Range 0.6-100 GHz	7	元智大學
200106	Microstrip-Fed Microstrip Second Higher Order Leaky-Mode Antenna	0	交通大學 工研院
200107	Bandwidth Enhancement of a Microstrip-Line-Fed Printed Wide-Slot Antenna	47	中山大學
200109	A Broad-Band Rectangular Patch Antenna with a Pair of Wide Slits	22	中山大學
200112	Direction-Finding Methods for Cyclostationary Signals in the Presence of Coherent Sources	7	台灣大學
200201	Printed Ring Slot Antenna for Circular Polarization	13	中山大學
200202	Broadband Dual-Polarized Aperture-Coupled Patch antennas with Modified H-Shaped Coupling Slots	7	中山大學
200203	Broad-Band Dual-Polarized Patch Antennas Fed by Capacitively Coupled Feed and Slot-Coupled Feed	14	中山大學

200203	Broad-Band Dual-Polarized Single Microstrip Patch Antenna with High Isolation and Low Cross Polarization	11	中山大學
	Broad-Band Probe-Fed Patch Antenna with a U-Shaped Ground Plane for Cross-Polarization Reduction	2	中山大學
200204	An Empirical Formula for the Prediction of Rain Attenuation in Frequency Range 0.6 - 100 GHz	1	元智大學
200206	Broad-Band Probe-Fed Patch Antenna with a W-Shaped Ground Plane	8	中山大學
200208	A Vector Neural Network for Emitter Identification	5	交通大學
	Adaptive Linearly Constrained Inverse QRD-RLS Beamforming Algorithm for Moving Jammers Suppression	1	中山大學
200209	A Wide-Band Monopolar Plate-Patch Antenna	10	建國科技大學 中山大學
200301	A Low-Profile Planar Monopole Antenna for Multiband Operation of Mobile Handsets	22	中山大學
	DOA Estimation in the Asynchronous DS-CDMA System	3	義守大學 中正理工
200302	On the Equivalent Generator Voltage and Generator Internal Impedance for Receiving Antennas	0	清華大學
200303	Performance Analysis of a Wavelet-Based Generalized Sidelobe Canceller	4	清雲科技大學 台灣科技大學
200304	A Broad-Band CPW-Fed Strip-Loaded Square Slot Antenna	20	中山大學
	Finite Ground Plane Effects on Broad-Band Dual Polarized Patch Antenna Properties	3	中山大學
	Genetic Algorithms Based Analyses of Nonlinearly Loaded Antenna Arrays Including Mutual Coupling Effects	9	高雄應用科技大學
200305	Bandwidth Enhancement Design of Single-Layer Slotted Circular Microstrip Antennas	1	高雄海洋科技大學
	Broadband Dual-Frequency Operation of Circular Patch Antennas and Arrays with a Pair of L-Shaped Slots	6	高雄海洋科技大學
	Dual-Band Planar Inverted F Antenna for GSM/DCS Mobile Phones	10	中山大學 工研院
	The Use of a Pair of Spur Lines for Broadband Circular Microstrip Antenna with Embedded Reactive Loading	0	高雄應用科技大學

200306	Surface-Wave Suppression of Resonance-Type Periodic Structures	3	暨南大學 交通大學
200307	An Inverted U-Shaped Patch Antenna for Compact Operation	2	中山大學
	Gain Enhancement of a Circularly Polarized Equilateral-Triangular Microstrip Antenna with a Slotted Ground Plane	4	陸軍官校
200308	A Compact Dual-Band Dual-Polarized Patch Antenna for 900-1800-MHz Cellular Systems	3	飛元科技 中山大學
	Broadband CPW-Fed Square Slot Antennas with a Widened Tuning Stub	36	正修科技大學
	Broadband Tapered Microstrip Leaky-Wave Antenna	3	交通大學 中央大學 華新科技
	Coplanar Waveguide-Fed Square Slot Antenna for Broadband Circularly Polarized Radiation	13	中正理工 中山大學
200309	An Improved Formalism for FDTD Analysis of Thin-Slot Problems by Conformal Mapping Technique	0	台灣大學
	Dual-Beam Microstrip Leaky-Wave Array Excited by Aperture-Coupling Method	2	中央大學 交通大學
	PIFA with a Meandered and Folded Patch for the Dual-Band Mobile Phone Application	12	陸軍官校 中山大學
	Printed Double-T Monopole Antenna for 2.4/5.2 GHz Dual-Band WLAN Operations	49	中山大學
200310	Low-Cost Broadband Circularly Polarized Patch Antenna	9	中山大學
	Single-Layer Single-Feed Dual-Frequency Circular Microstrip Antenna with an Offset Open-Ring Slot	3	高雄應用科技大學
200401	A Low-Cost Electrical Beam Tilting Base Station Antennas for Wireless Communication System	1	暨南大學 交通大學
	A Retro-Directive Antenna Array with Phase Conjugation Circuit Using Subharmonically Injection-Locked Self-Oscillating Mixers	1	台灣大學
200402	Implementation of a Forward-Backward Procedure for the Fast Analysis of Electromagnetic Radiation/Scattering from Two-Dimensional Large Phased Arrays	3	元智大學 中山科學研究院
	Omnidirectional Planar Dipole Array Antenna	5	中山大學

200402	Proximity-Coupled Microstrip Reflectarray	4	大同大學
200404	A CPW-Fed Dual-Frequency Monopole Antenna	15	正修科技大學 陸軍官校
200406	Circularly Polarized Patch Antenna Array Fed by Coplanar Waveguide	1	台灣大學
	Relations Between the Reflectance and Band Structure of 2-D Metallodielectric Electromagnetic Crystals	3	暨南大學
200407	Multiband Folded Planar Monopole Antenna for Mobile Handset	10	正修科技大學
	Omnidirectional Planar Folded Dipole Antenna	13	中山大學
	Single-Conductor Strip Leaky-Wave Antenna	0	交通大學
	Small Planar Monopole Antenna with a Shorted Parasitic Inverted-L Wire for Wireless Communications in the 2.4-, 5.2-, and 5.8-GHz Bands	19	高雄應用科技大學
200411	Analysis of Injection-Locked Antenna Array Including Mutual Coupling Effects	4	成功大學 台灣大學
200501	Broadband Omnidirectional Metal-Plate Monopole Antenna	10	中山大學 工研院
	Dual-Band Flat-Plate Antenna with a Shorted Parasitic Element for Laptop Applications	14	中山大學
	Dual-Frequency Annular-Ring Slot Antennas Fed by CPW Feed and Microstrip Line Feed	10	正修科技大學
	Improvement of Quasi-Monostatic Frequency-Swept Microwave Imaging of Conducting Objects Using Illumination Diversity Technique	0	台灣大學
	Modal Characteristics of Planar Transmission Lines with Periodical Perturbations: Their Behaviors in Bound, Stopband, and Radiation Regions	3	交通大學 台灣大學
200502	Dual-Frequency Triangular Planar Inverted-F Antenna	10	彰化師範大學
200503	A Compact Microstrip Antenna for GPS and DCS Application	4	正修科技大學
	Application of Neural Networks to Analyses of Nonlinearly Loaded Antenna Arrays Including Mutual Coupling Effects	7	成功大學 台灣大學
	Planar Miniature Tapered-slot-Fed Annular Slot Antennas for Ultrawide-Band Radios	28	台灣大學
200504	Meander Antenna with Backside Tuning Stubs	1	大同大學

200504	Single Layer Printed Monopole Antenna for Dual ISM-Band Operation	1	景文科技大學 耀登科技 台灣科技大學
	Ultrawide-Band Square Planar Metal-Plate Monopole Antenna with a Trident-Shaped Feeding Strip	31	中山大學
200505	Design of Aperture-Coupled Annular-Ring Microstrip Antennas for Circular Polarization	8	彰化師範大學
	Solution of Inverse Blackbody Radiation Problem with Conjugate Gradient Method	0	華梵大學
200506	Microstrip Reflectarray with QUAD-EMC Element	2	大同大學 台揚科技
	The Design of a Squarer-Ring Slot Antenna for Circular Polarization	5	彰化師範大學
	Bandwidth Enhancement of a Printed Wide-Slot Antenna with a Rotated Slot	10	高雄應用科技大學
200507	Studies of CPW-Fed Equilateral Triangular-Ring Slot Antennas and Triangular-Ring Slot Coupled Patch Antennas	1	正修科技大學
	Studies of Suppression of the Reflected Wave and Beam-Scanning Features of the Antenna Arrays	1	交通大學 逢甲大學
200508	Wide-Band Cylindrical Monopole Antenna for Mobile Phone	2	中山大學
	Wide-Band Omnidirectional Square Cylindrical Metal-Plate Monopole Antenna	3	中山大學
200509	Artificially Integrated Synthetic Rectangular Waveguide	1	交通大學 台灣大學
200510	A Simple Impedance-Matching Technique for Patch Antennas Fed by Coplanar Microstrip Line	0	彰化師範大學
	Circularly Polarized Array Antenna with Corporate-Feed Network and Series-Feed Elements	2	合勤科技 大同大學
	Design of a Multiband CPW-Fed Monopole Antenna Using a Particle Swarm Optimization Approach	5	虎尾科技大學
	Internal Shorted Patch Antenna for a UMTS Folder-Type Mobile Phone	17	中山大學 工研院
200511	A Discrete-Time Uniform Geometrical Theory of Diffraction for the Fast Transient Analysis of Scattering From Curved Wedges	0	元智大學 台灣大學
	A Printed Dipole Antenna with Tapered Slot Feed for Ultrawide-Band Applications	3	台灣科技大學 台灣大學

200511	EMC Internal Patch Antenna for UMTS Operation in a Mobile Device	1	中山大學 工研院
	WLAN Chip Antenna Mountable above the System Ground Plane of a Mobile Device	13	中山大學
	Broad-Band Radial Slot Antenna Fed by Coplanar Waveguide for Dual-Frequency Operation	1	台灣大學
200512	A Beam-Scanning and Polarization-Agile Antenna Array Using Mutually Coupled Oscillating Doubler	0	瑞昱半導體 台灣大學
	A WLAN-Used Helical Antenna Fully Integrated with the PCMCIA Carrier	0	大同大學
200601	Broadband Composite Right/Left-Handed Coplanar Waveguide Power Splitters with Arbitrary Phase Responses and Balun and Antenna Applications	4	台北科技大學
	Thin Internal GSM/DCS Patch Antenna for a Portable Mobile Terminal	8	中山大學
	Frequency-Selective Transmission by a Leaky Parallel-Plate-Like Waveguide	1	交通大學
	Numerical Simulation of Scattering of Electromagnetic Waves From Traveling and/or Vibrating Perfect Conducting Planes	0	吳鳳技術學院
200602	Negative Group Velocity and Anomalous Transmission in a One-Dimensionally Periodic Waveguide	2	交通大學
200604	Wideband Monopolar Square-Ring Patch Antenna	1	彰化師範大學
	An Ultrawideband Coplanar Waveguide-Fed Tapered Ring Slot Antenna	2	台灣科技大學
	Surface-Mountable EMC Monopole Chip Antenna for WLAN Operation	7	中山大學
	Characterization and Modeling of Left-Handed Microstrip Lines with Application to Loop Antennas	2	台北科技大學
200606	Wideband Monopole Antenna Integrated within the Front-end Module Package	4	中山大學 工研院
200607	Broadband Short-Circuited Triangular Patch Antenna	1	彰化師範大學
200608	Internal GSM/DCS Antenna Backed by a Step-Shaped Ground Plane for a PDA Phone	2	中山大學
200609	Aperture-Coupled Microstrip Antennas with Switchable Polarization	0	彰化師範大學
	Simulations and Measurements of Wave Propagations in Curved Road Tunnels for Signals From GSM Base Stations	1	親民技術學院 台灣科技大學
	Analytic Analysis of Transient Scattering From a Finite Second-Order Surface Illuminated by an Incident Plane Wave	0	元智大學
200611	Compact Ultrawideband Rectangular Aperture Antenna and Band-Notched Designs	3	台灣大學

200702	A New Advance in Circular Polarization Selective Surface—A Three Layered CPSS without Vertical Conductive Segments	0	交通大學
	Reconfigurable Square-Ring Patch Antenna with Pattern Diversity	1	彰化師範大學 中山大學
200703	Two PIFA-Related Miniaturized Dual-Band Antennas	0	交通大學 絡達科技
	Application of Neural Network and Its Extension of Derivative to Scattering From a Nonlinearly Loaded Antenna	0	成功大學
	A Reconfigurable Quadri-Polarization Diversity Aperture-Coupled Patch Antenna	0	交通大學
200704	Internal Patch Antenna with a Thin Air-Layer Substrate for GSM/DCS Operation in a PDA Phone	2	中山大學 華寶通訊
	Internal Ultrawideband Monopole Antenna for Wireless USB Dongle Applications	1	光寶科技 中山大學
200705	Internal Compact Dual-Band Printed Loop Antenna for Mobile Phone Application	1	中山大學
	Broadband Dielectric Resonator Antenna with Metal Coating	0	台灣大學
200706	A Time Domain Formulation of the Uniform Geometrical Theory of Diffraction for Scattering From a Smooth Convex Surface	0	元智大學
	Analysis and Application of an On-Package Planar Inverted-F Antenna	0	交通大學 耀登科技
	A Planar Shaped-Beam Antenna for Indoor Wireless LAN Access Points	1	交通大學
	In-Line Series-Feed Collinear Slot Array Fed by a Coplanar Waveguide	0	台灣大學
200707	Wavelet Based Deconvolution Algorithm for Time-Domain Near-Field ISAR Imaging	0	智邦科技
200709	Ultrawideband Band-Notched Folded Strip Monopole Antenna	0	台灣科技大學
	Planar Binomial Curved Monopole Antennas for Ultrawideband Communication	0	交通大學 富士康科技 瑞昱半導體
200710	Printed PIFA EM Compatible with Nearby Conducting Elements	0	中山大學

200710	TM Scattering From a Dielectric Biconvex Cylinder Loading a Shallow Circular Gap in a Perfectly Conducting Plane	0	台灣海洋大學
200711	A Magnetic Frill Source Model for Time-Domain Integral-Equation Based Solvers	0	中央大學
	Bandwidth Enhancement of a Coupled Meander-Line-Feed High Gain Whip Antenna	0	景文科技大學
	Design of Circularly Polarized Annular-Ring Slot Antennas Fed by a Double-Bent Microstripline	0	國防大學 大葉大學 彰化師範大學 富士康科技
	Dualband Split Dielectric Resonator Antenna	0	台灣大學
	Broadband Printed Dipole Antenna with a Step-Shaped Feed Gap for DTV Signal Reception	0	中山大學 光寶科技
	A Novel Circularly Polarized Patch Antenna with a Serial Multislot Type of Loading	0	大同大學
200712	Frequency- and Time-Domain Characterizations of Ultrawideband Tapered Loop Antennas	0	台北科技大學
	Printed Monopole Slot Antenna for Internal Multiband Mobile Phone Antenna	0	中山大學
	A Printed Dipole Antenna for Ultra High Frequency (UHF) Radio Frequency Identification (RFID) Handheld Reader	0	台灣科技大學
	Design of a Planar Ultrawideband Antenna with a New Band-Notch Structure	0	奇美通訊 交通大學
	Uni-Planar Dual-Band Monopole Antenna for 2.4/5 GHz WLAN Operation in the Laptop Computer	0	中山大學