

科研成果

2017-5-8

吴伟辉	专著	制造改变设计-3D 打印直接制造技术(中国科协三峡科技出版资助计划资助出版物)	2014.6	中国科学技术出版社
-----	----	---	--------	-----------

部分论文

序号	论文名称	作者姓名	刊物名称和刊号(CN)	出版时间	收录情况
1	Entanglement dynamics of Nitrogen-vacancy centers spin ensembles coupled to a superconducting resonator	刘益民	Nature 旗下《Scientific Reports》ISSN:2045-2322	2016.02	SCI
2	多温冷藏车降温影响参数敏感度分析	李锦	农业机械学报 ISSN:1000-1298	2016.07	EI
3	Adaptive digital fringe projection technique for high dynamic range three-dimensional shape measurement	林辉	Optics Express ISSN: 1094-4087	2016.03	SCI
4	Parametric design of silo steel framework of concrete mixing station based on the finite element method and MATLAB	龙慧	MAETC Web of Conferences ISSN: 2261-236X	2016.01	EI
5	金属零件自动超轻结构化设计及激光增材制造	吴伟辉	ISSN: 1007-2276	2016.11	EI
6	Asymptotic expressions for the hyperfine populations in the ground state of spin-1 condensates against a magnetic field	刘益民	PHYSICAL REVIEW A ISSN: 1050-2947	2015.10	SCI
7	Lower bound for the hyperfine populations of spin-2 condensates against a magnetic field under the single-spatial-mode approximation	刘益民	PHYSICAL REVIEW A ISSN: 1050-2947	2015.12	SCI
8	Shaking-swing coupled vibration analysis of a rotating laminated composite blade by finite element method	姚学诗、 郑春龙	Strength of Materials	2015.2	SCI

9	A nonparametric variable step-size affine projection algorithm based on the accurate estimate of the background noise power	文昊翔	Journal of Central South University of Technology	2015. 1	SCI
10	冷藏车隔热厢体多目标设计优化	李锦	农业机械学报 11-1964/S	2015. 1	EI
11	Similarity Projective Excitation and Similaritons for Generalized Korteweg-de Vries System with Variable Coefficients	郑春龙	Journal of the Physical Society of Japan	2014. 2	SCI
12	Photonic phase transition in circuit quantum electrodynamics Lattices coupled to superconducting phase qubits	刘益民	Science China-Physics Mechanics & Astronomy	2014. 11	SCI
13	Optical quantum simulation of Abelian gauge field using cold atomic ensembles coupled with arrays of optical cavities	刘益民	Science China-Physics Mechanics & Astronomy	2014. 12	SCI
14	Similarity Wave Excitations for Generalized Nonautonomous Korteweg-de Vries System	郑春龙	Chinese Journal of Physics	2014. 10	SCI
15	Spin Ensembles Coupled to Superconducting Resonators: A Scalable Architecture for Solid-State Quantum Computing	陈昌永	Communications in Theoretical Physics	2014. 8	SCI
16	Virtual-photon-induced entanglement with two nitrogen-vacancy centers coupled to a high-Qsilica microsphere cavity	刘益民	Science China Physics, Mechanics and Astronomy (中国科学英文版)	2013. 11	SCI
17	Scheme for the preparation of macroscopic W-type state of atomic ensembles in cavity QED coupled with optical fibers	刘益民	Science China Physics, Mechanics and Astronomy (中国科学英文版)	2013. 11	SCI
18	Quantum entanglement swapping of two arbitrary biqubit pure states	刘益民	Science China Physics, Mechanics and Astronomy (中国科学英文版)	2016. 10	SCI
19	Study of quantum correlation swapping with relative entropy	刘益民	QUANTUM INFORMATION PROCESSING	2016. 2	SCI

	methods				
20	Generalized Gross-Pitaevskii equation adapted to the $U(5) \supset SO(5) \supset SO(3)$ symmetry for spin-2 condensates	刘益民	PHYSICAL REVIEW A	2015. 3	SCI
21	Analytic Expression of Geometric Discord in Arbitrary Mixture of any Two Bi-qubit Product Pure States	刘益民	Commun. Theor. Phys	2015. 4	SCI
22	Analytic expression of quantum correlations in qutrit Werner states undergoing local and nonlocal unitary Operations	刘益民	Quantum Information Processing	2015. 2	SCI
23	Three-Party Sharing of Operation on a Remote Qubit	刘益民	Entropy	2015. 2	SCI
24	Quantum correlation swapping	刘益民	Quantum Information Processing	2015. 2	SCI
25	Analytic expressions of discord and geometric discord in Werner derivatives	刘益民	Quantum Information Process	2014. 6	SCI
26	Generalized three-party sharing of operations on remote single qutrit	刘益民	International Journal of Quantum Information	2014. 4	SCI
27	Tripartite quantum operation sharing with two asymmetric three-qubit W states in five entanglement structures	刘益民	Quantum Information Process	2014. 5	SCI
28	Four-party deterministic operation sharing with six-qubit cluster state	刘益民	Quantum Information Process	2014. 7	SCI
29	Quantum identity authentication based on ping-pong technique without entanglements	刘益民	Quantum Information Process	2014. 8	SCI
30	A note on quantum correlations in Werner states under Two collective noises	刘益民	Quantum Information Process	2014. 9	SCI
31	Generalized three-party qubit operation sharing	刘益民	International Journal of Quantum Information	2013. 4	SCI
32	Quantum Correlations in a Family of Two-Qubit Separable States	刘益民	Commun. Theor. Phys	2013. 9	SCI

33	Single-Qubit Operation Sharing with Bell and W Product States	刘益民	Commun. Theor. Phys	2013. 8	SCI
34	Shared quantum control via sharing operation on remote single qutrit	刘益民	Quantum Information Processing	2013. 7	SCI
35	Deterministic single-qubit operation sharing with five-qubit cluster state	刘益民	Quantum Inf Process	2013. 2	SCI
36	Quantum operation sharing with symmetric and asymmetric W states	刘益民	Quantum Inf Process	2013. 2	SCI
37	Analytic expressions of quantum correlations in qutrit Werner states	刘益民	Quantum Inf Process	2013. 3	SCI
38	Quantum Correlations in a Family of Bipartite Qubit-Qutrit Separable States	刘益民	CHIN. PHYS. LETT.	2013. 1	SCI
39	Remotely Sharing Single-Qubit Operation with Five-Qubit Genuine State	刘益民	CHIN. PHYS. LETT.	2013. 1	SCI
40	Quantum Correlations in Werner Derivatives	刘益民	Commun. Theor. Phys.	2013. 10	SCI
41	Quantum Discord in any Mixture of Two Bi-Qubit Arbitrary Product States	刘益民	Commun. Theor. Phys.	2013. 11	SCI

部分专利

序号	姓名	专利	成果名称	授权时间
1	肖耘亚	发明专利	一种杆机构教学模型	2016. 08. 17
2	胡松喜	实用新型	一种机柜理线器	2016. 01. 20
3	胡松喜	实用新型	一种服务器的风扇防回流装置	2016. 01. 20
4	胡松喜	实用新型	一种配送柜顶部装置	2016. 11. 02
5	胡松喜	实用新型	一种快捷装卸货车	2016. 11. 23
6	李璞	实用新型	一种配送柜底部装置	2016. 10. 12
7	李璞	实用新型	一种汽车座椅导轨	2016. 11. 23
8	黄晨华	实用新型	省力汽车轮胎拆装工具	2016. 05. 04
9	李锦	实用新型	智能汽车误踩加速踏板辅助制动装置	2016. 03. 02
10	李锦	实用新型	可遥控式厢式车载卸货装置	2016. 03. 02

11	李湘勤	实用新型	一种用于测试三向力传感器的装置	2016.05.04
12	李湘勤	实用新型	一种光具座	2016.07.12
13	李湘勤	实用新型	一种应变式三向压力传感器	2016.08.24
14	李湘勤	实用新型	一种硬币分币装置	2016.07.12
15	龙慧	实用新型	立体书纸张折叠机	2016.10.05
16	丘志敏	实用新型	家居窗户自动挡雨装置	2016.11.23
17	吴伟辉	实用新型	一种多材料零件 3D 打印的粉末供给、铺展装置	2016.08.10
18	刘锋	实用新型	一种运载车	2016.11
19	丘志敏	实用新型	基于激光为基准的数控车虚拟试切法对刀装置	2016.12.21

1	吴伟辉	发明专利	选区激光熔化增材制造用金属粉末柔性铺展方法及装置	2015.8
2	吴伟辉	发明专利	一种平面类金属零件激光快速熔覆装置及其熔覆方法	2015.9
3	胡松喜	实用新型	带旋转盖板的理线托盘	2015.11
4	胡松喜	实用新型	一种服务器风扇的防回流装置	2015.9
5	胡松喜	实用新型	一种机柜的理线器	2015.9
6	肖耘亚、胡松喜	实用新型	无碳小车起跑量角器	2015.11
7	蔡小梦	实用新型	双芯双调节水龙头	2015.6
8	蔡小梦	实用新型	磁芯稳固插座	2015.6
9	周永明	实用新型	超市商品电子标签用奇对称缝隙天线	2015.6
10	姚学诗	实用新型	一种直流双击式垂直轴水轮机	2015.9
11	黄长征 龙 慧	实用新型	圆柱孔长度测量装置	2015.3
12	李璞、胡松喜	计算机软件著作权	单体泵ECU试验调试系统V1.0	2015.8
13	李璞、胡松喜	计算机软件著作权	高压共轨ECU试验调试系统V1.0	2015.8
14	林辉	计算机软件著作权	投影仪及相机标定软件V1.0	2015.8
15	黄大星	计算机软件著作权	汽车制动性能检测系统V1.0	2015.3
16	宋玉春	软件著作权	移动机器人硬件运行监控软件	2015.4

1	黄晨华	专利	一种工业机器人安装台	2014-4-23
2		专利	机器人自动锡焊电烙铁夹具专利	2014-6-6

3	黄长征	专利	一种长短轴可调的无级可调椭圆规	2014
4		专利	大型贯流机组转轮室振动信号处理程序	2014
5	黄大星	专利	实用新型专利BSG皮带传动系统的张紧装置	2014. 8
6	蔡小梦	专利	一种带有磁粉均匀敷设装置的磁性黑板	2014
7		专利	一种用于磁性环保黑板的磁粉敷设装置	2014
8	胡松喜	专利	胡松喜, 李璞. 一种用于机柜的带可两侧翻转盖板的理线单元[P]. 中国, 20142373302. 9.	2014. 10
9		专利	胡松喜, 李璞等. 一种用于机柜的高密线缆管理单元[P]. 中国, 201420373211. 5.	2014. 9
10	李璞	专利	一种用于机柜的高密线缆管理单元	2014
11		专利	一种用于机柜的带可两侧翻转盖板的理线单元	2014
12	丘志敏	专利	五行龙舞软件著作权	2014. 5
13		专利	网络舆情检测系统 软件著作权	2014. 5
14		专利	Gasboy游戏 软件著作权	2014. 5
15	周永明	专利	起高频电子标签用扇形领结天线	2014. 7

2013 年以前部分科研成果

序号	姓名	成果名称	类别 类别	完成时间
1	肖耘亚	柔性绑固变形担架	实用新型专利	2013 年
2	丘志敏	货轮车轂自动冷却装置	实用新型	2013 年
3	肖耘亚	擒纵式高层逃生器	发明专利	2012 年
4	李小平	紧凑式太阳能热水器智能旋转台	发明专利	2012 年
5	黄长征	手动快速便携式超高压液压千斤顶	发明专利	2013 年
6	黄长征	水密式抽油烟机防倒气装置	发明专利	2012 年
7	罗 昕	地沟油分离装置	发明专利	2012 年
8	苏达士	一种滚动轴承的旋转热管散热器	实用新型专利 (201320026836 . X)	2013 年
9	周永明	超高频射频标签用弯折缝隙天线	发明专利	2010 年
10	周永明	超高频标签用矩形弯折缝隙天线	发明专利	2011 年
11	余志兵	一种分布式排除汽车故障的教学装置	发明专利	2011 年
12	蔡兴旺	光电多功能种子处理机	第十六届全国发明展览金奖	2006 年
13	肖耘亚	自动锁紧合页	第五届中国国际发明展览会铜奖	2004 年
14	蔡兴旺	蔬菜种子电场选种机	第五届中国国际发明展览会银奖	2004 年
15	蔡兴旺	生物电磁效应试验箱	第十五届全国发明展览会银奖	2005 年
1	刘荣万	有限和无限自由度系统的对称性和守恒量	2010 年度高等学校科学研究优秀	2011 年

			成果奖（科学技术）自然科学奖 二等奖	
2	郑春龙	三维非线性水波方程的孤波斑图结构及其动力学特性研究	浙江省高等学校科研成果奖，省部级，一等奖	2003年
3	郑春龙	(2+1)维广义 Ablowitz-Kaup-Newell-Segur 系统的一般解和分形局域结构	浙江省自然科学优秀论文，厅局级，二等奖	2003年
4	郑春龙	高维非线性孤子系统的局域激发模式研究	浙江省高等学校科研成果奖，省部级，三等奖	2004年
5	郑春龙	广义(2+1)维 KdV 系统的半折叠局域相干结构	浙江省自然科学优秀论文，厅局级，二等奖	2005年
6	郑春龙	广义映射理论及其在高维系统的应用研究	浙江省高等学校科研成果奖，省部级，二等奖	2006年
1	鄢建国	混凝土搅拌机叶片模的虚拟制造技术研究与应用	韶关市科学技术进步二等奖	2003年
2	鄢建国	韶关市机电行业分散网络化生产系统的研究和应用	韶关市科学技术进步二等奖	2005年
3	鄢建国	韶关市机电行业网络联盟的建立与运作实践	韶关市科学技术进步三等奖	2006年
4	肖耘亚	普通压力机上约束剪切下料工艺技术研究	韶关市科学技术进步三等奖	2006年
5	肖耘亚	韶关市机电行业网络联盟的建立与动作实践	韶关市科学技术进步三等奖	2006年
6	丁长安	汽车轮毂轴承定位预压技术研究	韶关市科学技术进步三等奖	2007年

科研论文(2010年以前)

序号	姓名	成果名称	发表刊物或出版单位	发表或出版时间	被何刊物检索或收录
1	刘荣万	Hojman conserved quantities of discrete mechanico- electrical systems constructed by continuous symmetries	Physics letter A	2010年	SCI
2	刘荣万	Velocity-dependent symmetries and non-Noether	中国科学	2011年	SCI

		conserved quantities of electromechanical systems			
3	刘荣万	Four-Electron Quantum Ring in a Magnetic Field	Commun. Theor. Phys.	2010 年	SCI
4	刘益民	Remote Preparation of Three-Particle GHZ Class States	Commun. Theor. Phys.	2008 年	SCI
5	刘益民	Five- and six-electron quantum rings in a magnetic field	Physical Review B	2008 年	SCI
6	刘益民	Improving the security of a quantum secret sharing protocol between multiparty and multiparty without entanglement	Physics Letters A	2007 年	SCI
7	刘益民	Teleportation of an Arbitrary Two-Atom Entangled State via Thermal Cavity	Commun. Theor. Phys. (Beijing, China)	2007 年	SCI
8	刘益民	Efficient Multiparty-to-Multiparty Quantum Secret Sharing via Continuous Variable Operations	CHIN. PHYS. LETT.	2007 年	SCI
9	刘益民	Generalized quantum state sharing of arbitrary unknown two-qubit state	Optics Communications	2007 年	SCI
10	刘益民	Perfect teleportation of arbitrary n-qudit states using different quantum channels	Physics Letters A	2007 年	SCI
11	刘益民	Multiparty quantum secret sharing scheme of classical messages by swapping qudit-state entanglement	International Journal of Modern Physics C	2007 年	SCI
12	刘益民	Revisiting Controlled Quantum Secure Direct Communication Using a Non-symmetric Quantum Channel with Quantum Superdense Coding	Commun. Theor. Phys	2008 年	SCI
13	刘益民	Classical Communication and Entanglement Cost in	Commun. Theor. Phys	2008 年	SCI

		Preparing a Class of Multi-qubit States			
14	刘益民	Remote preparation of a class of three-qubit states	Optics Communications	2008 年	SCI
15	刘益民	Eavesdropping on Quantum Secure Direct Communication with W State in Noisy Channel	Commun. Theor. Phys	2008 年	SCI
16	刘益民	Comment on: "Dense coding and teleportation with one-dimensional cluster states"	Phys. Lett. A	2008 年	SCI
17	刘益民	H-Like Impurities Confined by Spherical Quantum Dots: a Candidate for Charge Qubits	Commun. Theor. Phys.	2008 年	SCI
18	刘益民	Teleportation of arbitrary unknown two-atom state with cluster state via thermal cavity	Chin. Phys. B	2008 年	SCI
19	刘益民	Preparation of multi-atom cluster state and teleportation of arbitrary two-atom state via thermal cavity	Opt. Commun.	2008 年	SCI
20	刘益民	Generalized multiparty quantum single-qutrit-state sharing	Int. J. Theor. Phys.	2008 年	SCI
21	刘益民	Discriminating 16 mutually orthogonal 4-atom cluster states via cavity qed in teleporting arbitrary unknown two-atom state with a 4-atom cluster state as quantum channel	Int. J. Mod.Phys. C	2008 年	SCI
22	刘益民	Optimizing resource consumption, operation complexity and efficiency in quantum-state sharing	Journal of physics b: atomic, molecular and optical physics	2008 年	SCI
23	刘益民	The characteristics for H-like impurities confined by spherical quantum dots	The European Physical Journal B	2008 年	SCI

24	刘益民	Tripartite Arbitrary Two-Qutrit Quantum State Sharing	Commun. Theor. Phys.	2008 年	SCI
25	刘益民	Multiparty quantum secret sharing of secure direct communication using single photons	Optics Communications	2008 年	SCI
26	刘益民	Multiparty quantum secret sharing of secure direct communication with high-dimensional quantum superdense coding	Int. J. Quantum. Information	2008 年	SCI
27	刘益民	Minimal classical communication cost and measurement complexity in splitting two-qubit quantum information via asymmetric W states	Int. J. Quantum. Information	2008 年	SCI
28	刘益民	A QUANTUM SPLITTING SCHEME OF ARBITRARY TWO-QUBIT STATE USING FOUR-QUBIT CLUSTER STATE	Int. J. Quantum. Information	2008 年	SCI
29	刘益民	QUANTUM INFORMATION SPLITTING OF TWO-QUBIT STATE WITH MINIMAL CLASSICAL COMMUNICATION AND MEASUREMENT COMPLEXITY	Int. J. Quantum. Information	2008 年	SCI
30	刘益民	Generalized quantum Two-Qutrit-State Splitting	Commun. Theor. Phys.	2008 年	SCI
31	刘益民	SCHEME FOR REMOTELY PREPARING THREE-PARTICLE GHZ-CLASS STATES	International Journal of Modern Physics C	2009 年	SCI、EI
32	刘益民	Tripartite Splitting Arbitrary 2-Qubit Quantum Information by Using Two Asymmetric W States	Commun. Theor. Phys.	2009 年	SCI、EI
33	刘益民	Tripartition of arbitrary single-qubit quantum information by using asymmetric four-qubit W state	Int. J. Quantum. Information	2009 年	SCI、EI
34	刘益民	Simpler criterion on W state for perfect quantum state splitting and quantum	中国科学	2009 年	SCI、EI

		teleportation			
35	刘益民	Transformation operator and criterion for perfectly teleporting arbitrary three-qubit state with six-qubit channel and Bell-state measurement	Chin. Phys. Lett.	2009 年	SCI、EI
36	刘益民	Tripartition of arbitrary aingle-qubit information via a class of asymmetric four-qubit W state	Commun. Theor. Phys.	2009 年	SCI、EI
37	刘益民	Teleporting and splitting arbitrary single-qubit information using a class of three-qubit w states	International Journal of Quantum Information	2009 年	SCI、EI
38	刘益民	Revisiting naseri' s secure quantum sealed-bid auction	International Journal of Quantum Information	2009 年	SCI、EI
39	刘益民	Splitting four ensembles of two-qubit quantum information via three Einstein-Podolsky-Rosen pairs	The European Physical Journal D	2009 年	SCI、EI
40	刘益民	Partition of arbitrary single-qubit information among n recipients via asymmetric (n+1)-qubit W state	中国科学	2009 年	SCI、EI
41	刘益民	Generalized Scheme for Splitting Arbitrary 2-Qubit State with Three 2-Qubit Entangled States	Int J Theor Phys	2009 年	SCI、EI
42	刘益民	Controlled Remote State Preparation	Commun. Theor. Phys.	2009 年	SCI、EI
43	刘益民	Symmetric and probabilistic multiparty remote state preparation via the positive-operator-valued measure	International Journal of Quantum Information	2009 年	SCI、EI
44	刘益民	Bisplitting an Arbitrary N-Qubit State with a Class of Asymmetric Three-Qubit Wstates	Int J Theor Phys	2009 年	SCI、EI

45	刘益民	GaAs 量子点中电子结构和幻角动量的对称性分析	中山大学学报	2009 年	EI
46	刘益民	Two Approaches for Indirect Teleportation with Partially Entangled States	Commun. Theor. Phys.	2010 年	SCI、EI
47	刘益民	Increasing Success Probability of a Probabilistic Quantum Teleportation	Commun. Theor. Phys.	2010 年	SCI、EI
48	刘益民	Quantum state splitting with yeo-chua genuine entangled state	International journal of quantum information	2010 年	SCI、EI
49	刘益民	Preparation of genuine Yeo-Chua entangled state and teleportation of two-atom state via cavity QED	中国科学	2010 年	SCI、EI
50	刘益民	Perfect teleportation of an arbitrary three-qubit state with the highly entangled six-qubit genuine state	中国科学	2010 年	SCI、EI
51	刘益民	Simpler criterion and flexibility of operation complexity for perfectly teleporting arbitrary n-qubit state with 2n-qubit pure state	中国科学	2010 年	SCI、EI
52	刘益民	Generalized tripartite scheme for sharing arbitrary 2n-qubit state	Opt. commun.	2010 年	SCI、EI
53	刘益民	Effects of confinement potential on few-electron quantum dots in magnetic field	Modern physics letters B	2010 年	SCI、EI
54	刘益民	Four-Electron Quantum Ring in a Magnetic Field	Commun. Theor. Phys.	2010 年	SCI、EI
55	刘益民	A NOTE ON \SPLITTING FOUR ENSEMBLES OF TWO-QUBIT QUANTUM INFORMATION VIA THREE EINSTEIN {PODOLSKY {ROSEN PAIRS"	International Journal of Quantum Information	2010 年	SCI、EI

56	刘益民	Splitting a qudit state via Greenberger - Horne - Zeilinger states of qubits	Optics Communications	2010 年	SCI、EI
57	刘益民	Simplified Four-Qubit Cluster State for Splitting Arbitrary Single-Qubit Information	Commun. Theor. Phys.	2010 年	SCI、EI
58	刘益民	磁场和带电杂质对 2 电子量子点的综合效应	中山大学学报	2010 年	EI
59	刘益民	Teleportation capability of four-qubit cluster state in one-versus-three or three-versus-one qubit distribution, International Journal of Quantum Information	International Journal of Quantum Information	2010 年	SCI、EI
60	郑春龙	Special conditional similarity reductions and exact solutions of the (2+1)-dimensional VCBK system,	Chaos, Solitons & Fractals,	2008 年	SCI
61	郑春龙	New Exact Solutions and Localized Structures for the (3+1)-Dimensional Burgers System	Communications in Theoretical Physics	2008 年	SCI
62	郑春龙	Localized excitations with and without propagating properties in the (2+1)-dimensions via a reduction approach	International Journal of Modern Physics B	2008 年	SCI
63	郑春龙	Variable Separated Solutions and Four-Dromion Excitations for (2+1)-Dimensional Nizhnik-Novikov-Veselov Equation	Communications in Theoretical Physics	2008 年	SCI
64	郑春龙	Some novel evolutionary behaviors of localized excitations in the Boiti-Leon-Martina-Pempinelli system	International Journal of Modern Physics B	2008 年	SCI
65	郑春龙	Solitons with and without propagating behaviors in Broer-Kaup system via an	Chaos, Solitons & Fractals	2008 年	SCI

		objective reduction approach			
66	郑春龙	New exact solutions and interactions between solitary waves for the (3+1)-dimensional Jimbo-Miwa system	Communications in Theoretical Physics	2008 年	SCI
67	郑春龙	Localized excitations with novel evolutionary behaviors in generalized Sasa-Satsuma system	Chinese Journal of Physics	2008 年	SCI
68	郑春龙	Folded Localized Excitations and Chaotic Patterns in a (2+1)-Dimensional Soliton System	Z. Naturforsch. A	2008 年	SCI
69	郑春龙	Embedded-soliton and complex wave excitations of (3+1)-dimensional Burgers system	Communications in Theoretical Physics	2008 年	SCI
70	郑春龙	New exact solutions and special soliton structures for the (3+1)-dimensional Burgers system	Acta Physica Sinica	2008 年	SCI
71	郑春龙	Complex wave excitations and chaotic patterns for a general (2+1)-dimensional Korteweg-de Vries system	Chinese Physics	2008 年	SCI
72	郑春龙	Comments on: "The generalizing Riccati equation mapping method in nonlinear evolution equation: application to (2+1)-dimensional Boiti-Leon-Pempinelle equation "	Chaos, Solitons & Fractals	2009 年	SCI
73	郑春龙	A note on "Doubly periodic propagating wave for (2+1)-dimensional breaking soliton equation"	Communications in Theoretical Physics	2009 年	SCI
74	郑春龙	Objective reduction solutions for the (2+1)-dimensional higher-order Broer-Kaup	Communications in Theoretical Physics	2009 年	SCI

		system			
75	郑春龙	New exact solutions and interactions between two solitary waves for (3+1)-dimensional Jimbo-Miwa system	Communications in Theoretical Physics	2009 年	SCI
76	郑春龙	New Exact Solutions of (2+1)-Dimensional Breaking Soliton System via an Extended Mapping Method	Chaos, Solitons & Fractals	2009 年	SCI
77	郑春龙	Exact solutions and complex wave excitations of generalized Sasa-Satsuma system in (2+1)-dimensions,	International Journal of Modern Physics B	2009 年	SCI
78	郑春龙	Approximate Solution of Generalized Landau-Ginzburg-Higgs System via Homotopy Perturbation Method	Z. Naturforsch. A, 2010, 65a (4), 301-304.	2010 年	SCI
79	郑春龙	Standing, Periodic and Solitary Waves in (1+1)-Dimensional Caudry-Dodd-Gibbon-Sawada-Kortera System	Communications in Theoretical Physics,	2010 年	SCI
80	郑春龙	Self-Similar Solutions of Variable-Coefficient Cubic-Quintic Nonlinear Schrödinger Equation with an External Potential	Communications in Theoretical Physics, .	2010 年	SCI
81	郑春龙	Design of unsymmetrical slot antenna based on ANN for RFID tag,	ICMMT 2010 Proceedings, 317-320.	2010 年	EI
82	郑春龙	Chirped Self-Similar Solutions of a Generalized Nonlinear Schrodinger Equation	德国物理学报	2011 年	SCI
83	郑春龙	Exact Solutions and Localized Excitations of Burgers System in (3+1) Dimensions	德国物理学报	2011 年	SCI
84	李小球	磁场和带电杂质对 2 电子量子点的综合效应	中山大学学报 (自然科学版)	2010 年	EI

85	李小珠	EFFECTS OF CONFINEMENT POTENTIAL ON FEW-ELECTRON QUANTUM DOTS IN MAGNETIC FIELD	Modern Physics Letters B	2010 年	SCI
86	李小珠	Effect of electric field on CuO nanoneedle growth during thermal oxidation and its growth mechanism	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2010 年	SCI
87	李小珠	Structure and photoluminescence properties of Ag-coated ZnO nano-needles	Journal of Alloys and Compounds	2011 年	EI
88	周永明	A Design of RFID Passive Tag Antenna Based on Bowtie	ICWMMN06	2006 年	EI
89	周永明	A novel approach to image denoising in multi-wavelet domain	ICCCAS06	2006 年	EI
90	周永明	An Effective Fast Matching Oriented Slot Antenna Designing Method with RFID Tag Chip	MAPE2007	2007 年	EI
91	周永明	A Novel Slot Antenna for UHF RFID Tag	ICWMMN2010	2010 年	EI
92	周永明	Design of unsymmetrical slot antenna based on ANN for RFID tag	ICMNT2010	2010 年	EI
93	黄长征	液压机分配阀芯驱动凸轮升程曲线优化设计	中南大学学报	2007 年	EI
94	黄长征	300MN 模锻水压机主分配器优化设计	中国机械工程	2007 年	EI
95	黄长征	300MN 水压机动梁驱动系统锻压速度动态响应特性	中南大学学报	2008 年	EI
96	黄长征	瞬变载荷下巨型模锻水压机液压操作控制策略研究	机械工程学报	2008 年	EI
97	黄长征	Dynamics Response Characteristic of Moving Beam's Displacement for 300 MN Die Forging Hydraulic Press	ICMTMA 2009	2009 年	EI
98	黄长征	基于 PFC-(PID-H ∞) 300MN 模锻水压机动梁速度控制	中南大学学报	2010 年	EI
99	罗洋城	Diffraction detection of sucrose by electrophoresis	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	2008 年	SCI/EI

		in a microfluidic chip			
100	宁宇	High Dynamic Performance Speed Control Strategy of High Density IPMSM for HEV Application	Proceedings of the 7th World Congress on Intelligent Control and Automation	2008 年	EI
101	宁宇	基于状态空间平均模型的全数字双闭环波内馈串级调速系统工程	控制理论与应用	2007 年	EI
102	廖一峰	Hyperspectral laser-induced fluorescence imaging for assessing internal quality of kiwifruit	proceedings of spie ispdi 2007	2008 年	EI
103	廖一峰	车用节温器化学镀镍磷合金结构与性能	拖拉机与农用运输车	2010. 2	第一作者核心
104	廖一峰	汽车电气设备课程教学改革与实践	韶关学院学报	2009. 12	第一作者
105	廖一峰	轮毂轴承化学镀镍-金刚石复合膜的耐磨性研究	轴承	2010. 3	第一作者核心
106	苏达士	MICRO CHANNEL STRUCTURE WITH STRENGTHENED ROUGH SURFACE IN AN ETHANLO REFORMING HYDROGEN GENERATOR	Priceedubgs if NUBC2007	2007 年	EI
107	苏达士	A New Kind of Microstructures Applied to Closed Loop Thermosyphons	2009 International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation	2009 年	EI
108	苏达士	Enhanced Boiling MicroStructures Applide to Micro-electronics Cooling	IEEEICMA 2009 Conference	2009 年	EI
109	丁长安	球轴承基本受载特性分析	润滑与密封	2006 年	EI
110	常珺	球轴承基本受载特性分析	润滑与密封	2006 年	EI
111	黄晨华	Design of paint-spraying robot PID controller based on hybrid chaos and complex optimal algorithm	7th International Symposium on Test Measurement	2007 年	ISTP
112	黄晨华	支持向量机回归算法在机器人误差补偿中的应用研究	机床与液压	2009. 12	第一作者核心
113	王锦红	WARN Deeo Drawability of	华南理工大学学报	2007 年	EI

		Mg-RE Series ZE10 Magnesium Llloy Sheet			
114	何家忠	Face recognition using PCA on enhanced image for single training images	Proceedings of 2006 International Conference on Machine Learning and Cybernetics	2006 年	EI
115	何家忠	Face Recognition Based on Image Enhancement for One Training Image per Person	Journal of Information and Computational Science	2006 年	EI
116	何家忠	Face recognition based on projection map and SVD method for one training image per person	Proceedings of 2005 International Conference On Computational Intelligence for Modeling, Control and Automation	2005 年	EI
117	何家忠	Image enhancement based eigenface method for face recognition with single training image	Journal of Information and Computational Science	2007 年	EI
118	何家忠	Enhanced Sample Based Singular Value Decomposition for Face Recognition with Single Training Sample	Dynamics Of Continuous, Discret e And Impulsive Systems-Series B-Applications & Algorithms 13((e)	2006 年	ISTP
119	何家忠	A New Image Enhancement Method for Face Recognition with Single Training Sample	Proceedings-1st International Congress on Imageand Signal Processing,	2008 年	EI
120	何家忠	Hybrid recursive super-resolution image reconstruction using neural networks	ICNC 2007	2007 年	EI
121	何家忠	Fast approach to super-resolution image reconstruction	MIPPR 2007	2007 年	EI
122	何家忠	Face Recognition Based on Projection Map and Fourier Transform for One Training	2009 2nd International Congress on Image	2009 年	EI

		Image per Person	and Signal Processing Proceedings		
123	何家忠	Spectral Analysis of Heart Sounds Produced by Disorder Mechanical Prosthetic Heart Valves	2009 2nd International Congress on biomedical engineering and information Proceedings	2009 年	EI
124	何家忠	Face super-resolution reconstruction from real low-resolution video sequences	MIPPR 2009 Pattern Recognition and Computer Vision	2009 年	EI
125	何家忠	Image Enhancement Based on DCT for Face Recognition with Single Training Sample	Journal of Computational Information Systems	2010 年	EI
126	何家忠	Image Enhancement Based on SVD for Face Recognition with Single	Journal of Computational Information Systems	2010 年	EI
127	何家忠	Face super-resolution reconstruction and recognition from low-resolution image sequences	2010 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology Proceedings	2010 年	EI
128	靳伍银	Development on Inspection System for Gear's Dimension Based on Machine Vision	Advanced Materials Research Vols	2011 年	EI
129	靳伍银	Electric Field-induced dynamical evolution of spiral wave in the regular networks of Hodgkin-Huxley neurons	Applied Mathematics and Computation	2011 年	SCI
130	王斌	Thermal Field Simulation of Glass Bending Oven Using Finite Volume Method	2009 IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent Systems	2009 年	EI

131	吴伟辉	全密度功能性复杂金属零件的激光直接快速制造	强激光与粒子束	2011 年	EI
132	吴伟辉	金属零件选区激光熔化直接成型技术研究进展.	中国激光.	2011 年	EI
133	黄大星	Applications of EDR data in traffic accident reconstruction	ICECE2011	2011 年	EI
134	黄大星	合作学习法在《物流管理学》课程教学中的应用与实践	ICASS2011	2011 年	ISTP
135	黄大星	Study on Saving Energy Mechanism and Control Strategy of Start-Stop System in City Bus	Proceedings of 2009 International Symposium on Sustainable Development of City Groups	2009 年	ISTP 、EI
136	黄大星	Controlled Size and Density Distribution of Nanoparticles by Thermal Ammonia Etching Method	Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed. Feb.2010	2010 年	SCI、EI
137	黄大星	Study on Traffic Demand Management Strategies of Rail Transit Based on Urban Functional Zoning	2010 International Conference on Future Information Technology and Management Engineering	2010 年	EI
138	黄大星	Study on Optimization Strategies of Operational Management for Urban Rail Transit in Guangzhou	2010 International Conference on Management Science and Engineering	2010 年	ISTP
139	黄大星	Study on Optimization Strategy of Resources Operational Management for Urban Rail Transit	2010 The 3rd International Conference on Power Electronics and Intelligent Transportation System	2010 年	EI
140	黄大星	Study on Utility Function and Parameter Design of Urban Rail Transit Travel Mode	2010 International Conference on Information technology and scientific management	2010 年	ISTP
141	黄大星	Study on the Social and	2010 International	2010 年	ISTP

		Economic Effects of the Migrant Workers Returning to Hometown for Venture	Conference on Information technology and scientific management		
142	黄大星	<<机械制造技术>>	北京交通大学出版社	6.2 万字	2009 副主编
143	黄大星	现代信息技术在农用运输车检测技术的应用	农机化研究. (核心)	2009. 6	第二作者/(2作者)通讯作者(同7)
144	黄大星	控制理论和方法在农业机械故障诊断中的应用研究	农机化研究. (核心)	2009. 6	第三作者/(3作者)通讯作者
145	黄大星	机械齿轮传动系统的动态特性研究	拖拉机与农用运输车(核心)	2009. 1	第三作者/(3作者)通讯作者
146	黄大星	基于 CAN 的拖拉机变速箱测试系统的设计	农机化研究. (核心)	2009. 1	第三作者/(3作者)通讯作者
147	黄大星	拖拉机变速齿轮轮齿综合刚度的确定	农机化研究. (核心)	2009. 11	第三作者/(3作者)通讯作者
148	黄大星	SDC-2 多功能种子处理装置高压电源设计及其实验研究	农机化研究. (核心)	2009. 11	第三作者/(3作者)通讯作者
149	黄大星	PLDC 作物种子处理传输装置的控制	农机化研究. (核心)	2009. 12.	第三作者/(4作者)
150	黄大星	拖拉机变速箱振动性能检测系统的研究	农机化研究. (核心)	2008. 07	第三作者/(3作者)通讯作者
151	黄大星	农业机械齿轮变速箱信号采集系统	农机化研究. (核心)	2008. 11	第二作者/(3作者)通讯作者

152	黄大星	高压静电技术在作物种子处理中的应用	农机化研究. (核心)	2008. 11	第1作者/(3作者)
153	黄大星	基于 MATLAB 的农用机械传动性能仿真研究	农机化研究. (核心)	2008. 11	第2作者/(3作者)
154	黄大星	丰收 180-3 变速箱齿轮副振动性能分析	农机化研究. (核心)	2008. 11	第3作者/(3作者)通讯作者
155	黄大星	汽车拖拉机工况模拟试验台设计	农机化研究. (核心)	2008. 12	第4作者/(4作者)通讯作者
156	黄大星	现代测试技术在农业物理特性研究	农机化研究. (核心)	2009. 12	第3作者/(3作者)通讯作者
157	宋玉春	基于 flash 的混合动力汽车体验系统设计	计算机工程与设计	2010, 6、31 卷 11 期	第一作者, 核心
158	宋玉春	基于 hook 和 TCP /IP 的通用集控平台设计与实现	测控技术	2010, 9 卷 4 期	第一作者, 核心
159	宋玉春	基于 EPM570 的可逆直流调速模块设计	现代电子技术	2010 年第 9 期	第一作者
160	余志兵	浅谈汽车钣金的拉伸修复	农机使用与维修	2010. 1	核心
161	余志兵	现代信息技术在农用运输车检测技术的应用	农机化研究. (核心)	2009. 6	第一作者/(2作者)
162	余志兵	丰田皇冠 3.0 发动机行车熄灭故障诊断	拖拉机与农用运输车 (核心)	2009. 6	第一作者/(2作者)
163	李婉	汽车轮毂用双列圆锥滚子轴承系列化产品结构设计	轴承 (核心刊物)	2009. 4	第二作者 (3作者)
164	李婉	汽车轮毂用双列角接触球轴承内圈小端档边结构的改进	轴承 (核心刊物)	2009. 1	
165	姚学诗	转子扭转-纵向耦合振动分析	力学与实践	2010. 6	核心
166	姚学诗	转子的弯扭耦合振动研究	气轮机技术	2009. 6	第一作者 核心