

我校 2005 年 11 月 SCI 收录论文公布

2005 年 11 月，SCI 共收录我校科技人员论文 14 篇，其中，林拥军教授（通讯作者）的论文“Transgenic indica rice plants harboring a synthetic cry2A* gene of Bacillus thuringiensis exhibit enhanced resistance against lepidopteran rice pests”影响因子达 2.981，为本次最高(表 1)。

14 篇 SCI 收录论文分布在 5 个院系，其中，生命科学技术学院 SCI 收录论文的篇数继续保持首位，为 4 篇；园艺林学学院、资源与环境学院均为 3 篇；理学院、植物科学技术学院均为 2 篇。其中。园艺林学学院平均影响因子达到 1.649，为本次最高（表 2）。

在 14 篇 SCI 收录论文中，有 10 篇署名依托我校建设的各类实验室，其中署名作物遗传改良国家重点实验室的论文 6 篇，平均影响因子为 1.250；署名农业微生物学国家重点实验室的论文 3 篇，平均影响因子为 0.705；署名园艺植物生物学教育部重点实验室的论文 1 篇，影响因子为 1.389（表 3）。

科技处

2005 年 12 月

表 1 2005 年 11 月华中农业大学 SCI 收录论文一览表 (按影响因子高低排序)

序号	单 位	第一 作者	通讯 作者	论文题目	期刊名称	影响 因子	文献 类型
1	生命科学技术学院	陈 浩	林拥军	Transgenic indica rice plants harboring a synthetic cry2A* gene of <i>Bacillus thuringiensis</i> exhibit enhanced resistance against lepidopteran rice pests	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 111 (7): 1330-1337 NOV 2005	2.981	Article
2	园艺林学学院	徐 强	邓秀新	Isolation of TIR and nonTIR NBS-LRR resistance gene analogues and identification of molecular markers linked to a powdery mildew resistance locus in chestnut rose (<i>Rosa roxburghii</i> Tratt)	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 111 (5): 819-830 SEP 2005	2.981	Article
3	园艺林学学院	王冰林	谢从华	Monitoring the expression patterns of potato genes associated with quantitative resistance to late blight during <i>Phytophthora infestans</i> infection using cDNA microarrays	PLANT SCIENCE, 169 (6): 1155-1167 DEC 2005	1.389	Article

4	资源与环境学院	黄巧云	黄巧云	Adsorption, desorption and activities of acid phosphatase on various colloidal particles from an Ultisol	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, 45 (3-4): 209-214 NOV 10 2005	1.325	Article
5	资源与环境学院	崔浩杰	冯雄汉	Factors governing formation of todorokite at atmospheric pressure	SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 48 (10): 1678-1689 OCT 2005	0.909	Article
6	资源与环境学院	冯雄汉	刘凡	Pathways of birnessite formation in alkali medium	SCIENCE IN CHINA SERIES D-EARTH SCIENCES, 48 (9): 1438-1451 SEP 2005	0.909	Article
7	园艺林学学院	邹礼平	叶志彪	Molecular cloning, expression and mapping analysis of a novel cytosolic ascorbate peroxidase gene from tomato	DNA SEQUENCE, 16 (6): 456-461 DEC 2005	0.578	Article
8	理学院	李娜娜	李娜娜	Prediction of protein subcellular locations using support vector machines	ADVANCES IN NATURAL COMPUTATION, PT 1, PROCEEDINGS, 3610: 1047-1051 2005	0.513	Article
9	理学院	瞿阳	瞿阳	(E,E)-4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde azine	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, 61: O3828-O3830 Part 11 NOV 2005	0.491	Article
10	植物科学技术学院	程水明	林芳灿	Genetic analysis of segregation distortion of mating-type factors in <i>Lentinula edodes</i>	PROGRESS IN NATURAL SCIENCE, 15 (8): 684-688 AUG 2005	0.485	Article
11	生命科学技术学院	谢卡斌	熊立仲	Isolation and annotation of 10828 putative full length cDNAs from indica rice	SCIENCE IN CHINA SERIES C-LIFE SCIENCES, 48 (5): 445-451 OCT 2005	0.481	Article
12	植物科学技术学院	刘仁虎	孟金陵	Identification of prior candidate genes for <i>Sclerotinia</i> local resistance in <i>Brassica napus</i> using <i>Arabidopsis</i> cDNA microarray and	SCIENCE IN CHINA SERIES C-LIFE SCIENCES, 48 (5): 460-470 OCT 2005	0.481	Article

				Brassica-Arabidopsis comparative mapping			
13	生命科学技术学院	何进	何进	Capillary electrophoretic determination of jinggangmycin A in formulations using direct UV detection	CHINESE CHEMICAL LETTERS, 16 (11): 1511-1514 NOV 2005	0.305	Article
14	生命科学技术学院	姜恭好	何予卿	Identification of quantitative trait loci for grain appearance and milling quality using a doubled-haploid rice population	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, 47 (11): 1391-1403 NOV 2005	无	Article

备注：公布数据由中国科学院武汉科技查新咨询检索中心提供。以上公布若有不妥之处，请与科技处办公室联系。联系电话：87282037。

表 2 2005 年 11 月华中农业大学各院系 SCI 收录论文一览表

序号	单位	篇数	影响因子合计	最高影响因子	平均影响因子
1	园艺林学学院	3	4.948	2.981	1.649
2	生命科学技术学院	4	3.767	2.981	0.942
3	资源与环境学院	3	3.143	1.325	1.048
4	理学院	2	1.004	0.531	0.502
5	植物科学技术学院	2	0.966	0.485	0.483
6	合计	14	13.828	2.981	0.988

表3 2005年11月华中农业大学署名各实验室SCI收录论文一览表

序号	实验室	篇数	影响因子合计	最高影响因子	平均影响因子
1	作物遗传改良国家重点实验室	6	7.502	2.981	1.250
2	农业微生物学国家重点实验室	3	2.115	1.325	0.705
3	园艺植物生物学教育部重点实验室	1	1.389	1.389	1.389
合计	3	10	11.006	2.981	1.101