

## 我校 2005 年 9 月 SCI 收录论文公布

2005 年 9 月，SCI 共收录我校科技人员论文 17 篇，其中，赵书红教授（通讯作者）的论文“The porcine FBXO32 gene: map assignment, SNP detection and tissue expression”、杨在清教授（通讯作者）的论文“Sequence analysis and map assignment of pig SREBF2 and ADFP”影响因子为本次最高，达 3.108（见表 1）。

17 篇 SCI 收录论文分布在 6 个院系，其中，生命科学技术学院 SCI 收录论文的篇数较多，为 6 篇；植物科学技术学院、动物科学技术学院、动物医学院、资源与环境学院分别为 4 篇、3 篇、2 篇（见表 2）。

在 17 篇 SCI 收录论文中，有 11 篇署名依托我校建设的各类实验室，其中署名农业微生物学国家重点实验室的论文 4 篇，平均影响因子为 2.061；署名作物遗传改良国家重点实验室的论文 3 篇，平均影响因子为 1.602；署名湖北省预防兽医学重点实验室的论文 2 篇，平均影响因子为 1.100；署名农业部猪遗传育种重点开放实验室的论文 1 篇，影响因子为 3.108；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 1.457（见表 3）。

科 技 处

2005 年 10 月

表 1 2005 年 9 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
1	动物科学技术学院 动物医学院	于 晶	赵书红	The porcine FBX032 gene: map assignment, SNP detection and tissue expression	ANIMAL GENETICS, 36 (5): 451-452 OCT 2005	3.108
2	生命科学技术学院	聂 涛	杨在清	Sequence analysis and map assignment of pig SREBF2 and ADFP	ANIMAL GENETICS, 36 (5): 455-457 OCT 2005	3.108
3	生命科学技术学院	王功伟	张启发	Identification and confirmation of three neutral alleles conferring wide compatibility in inter-subspecific hybrids of rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) using near-isogenic lines	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 111 (4): 702-710 AUG 2005	2.981
4	生命科学技术学院	缪礼鸿	周俊初	Apparent incompatibility of plasmid pSfrYC4b of <i>Sinorhizobium fredii</i> with two different plasmids in another strain	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, 183 (5): 359-367 AUG 2005	2.374
5	资源与环境学院	刘小丽	胡承孝	Effects of earthworm activity on fertility and heavy metal bioavailability in sewage sludge	ENVIRONMENT INTERNATIONAL, 31 (6): 874-879 AUG 2005	2.335
6	食品科学技术学院	李 斌	李斌	Grain-size effect on the structure and antiobesity activity of konjac flour	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 53 (19): 7404-7407 SEP 21 2005	2.327
7	动物科学技术学院 动物医学院	琚春梅	陈焕春	Immunogenicity of a recombinant pseudorabies virus expressing ORF1-ORF2 fusion protein of porcine circovirus type 2	VETERINARY MICROBIOLOGY, 109 (3-4): 179-190 AUG 30 2005	1.930
8	园艺林学学院	杜 丽	包满珠	Plant regeneration from protoplasts isolated from embryogenic suspension cultured cells of <i>Cinnamomum camphora</i> L	PLANT CELL REPORTS, 24 (8): 462-467 OCT 2005	1.457
9	生命科学技术学院	陈雄	喻子牛	High yield of poly-gamma-glutamic acid from <i>Bacillus subtilis</i> by solid-state fermentation using swine manure as the basis of a solid substrate	BIORESOURCE TECHNOLOGY, 96 (17): 1872-1879 NOV 2005	1.387
10	生命科学技术学院	徐 建	陈守文	Optimization of process parameters for poly	PROCESS BIOCHEMISTRY, 40 (9):	1.375

				gamma-glutamate production under solid state fermentation from <i>Bacillus subtilis</i> CCTCC202048	3075-3081 SEP 2005	
11	植物科学技术学院	孙玉强	张献龙	Production of fertile somatic hybrids of <i>Gossypium hirsutum</i> plus <i>G-bickii</i> and <i>G-hirsutum</i> plus <i>G-stockii</i> via protoplast fusion	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 83 (3): 303-310 DEC 2005	1.028
12	植物科学技术学院	武爱波	廖玉才	Comparative pathogenicity of <i>Fusarium graminearum</i> isolates from China revealed by wheat coleoptile and floret inoculations	MYCOPATHOLOGIA, 160 (1): 75-83 AUG 2005	0.874
13	植物科学技术学院	贺道华	张献龙	Mapping QTLs of traits contributing to yield and analysis of genetic effects in tetraploid cotton	EUPHYTICA, 144 (1-2): 141-149 JUL 2005	0.797
14	植物科学技术学院	黄求应	雷朝亮	Transfer of fipronil from exposed workers of the subterranean termite <i>Odontotermes formosanus</i> (Isoptera : Termitidae) to unexposed nestmates	SOCIOBIOLOGY, 46 (2): 385-395 2005	0.578
15	资源与环境学院	胡红青	胡红青	Role of phenolics and organic acids in phosphorus mobilization in calcareous and acidic soils	JOURNAL OF PLANT NUTRITION, 28 (8): 1427-1439 2005	0.462
16	生命科学技术学院	朱圣东	朱圣东	Enhancing enzymatic hydrolysis of rice straw by microwave pretreatment	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, 192 (10-12): 1559-1566 OCT-DEC 2005	0.377
17	动物科学技术学院 动物医学院	唐勇	陈焕春	Development of a latex agglutination test using the major epitope domain of glycoprotein E of pseudorabies virus expressed in <i>E-coli</i> to differentiate between immune responses in pigs naturally infected or vaccinated with pseudorabies virus	VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, 29 (6): 487-497 AUG 2005	0.269
合 计						17 26.767

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 9 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	生命科学技术学院	6	11.602	3.108	1.934
2	植物科学技术学院	4	3.277	1.028	0.819
3	动物科学技术学院 动物医学院	3	5.307	3.108	1.769
4	资源与环境学院	2	2.797	2.335	1.40
5	园艺林学学院	1	1.457	1.457	1.457
6	食品科学技术学院	1	2.327	2.327	2.327
合 计		17	26.767	3.108	1.575

表 3 2005 年 9 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	农业微生物学国家重点实验室	4	8.244	3.108	2.061
2	作物遗传改良国家重点实验室	3	4.806	2.981	1.602
3	湖北省预防兽医学重点实验室	2	2.199	1.930	1.100
4	农业部猪遗传育种重点开放实验室	1	3.108	3.108	3.108
5	园艺植物生物学教育部重点实验室	1	1.457	1.457	1.457
合 计		11	19.814	3.108	1.801