

我校 2005 年 10 月 SCI 收录论文公布

2005 年 10 月,SCI 共收录我校科技人员论文 17 篇,其中,张启发教授(通讯作者)的文章(文献类型为 REVIEW)“How can we use genomics to improve cereals with rice as a reference genome”影响因子为本次最高,达 3.510;熊立仲教授(通讯作者)的论文“Rice SERK1 gene positively regulates somatic embryogenesis of cultured cell and host defense response against fungal infection”在本次类型为 ARTICLE 的文献中影响因子最高,达 3.113(表 1)。

17 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 6 篇;动物科学技术学院、动物医学院、园艺林学学院、理学院、植物科学技术学院分别为 4 篇、4 篇、2 篇、1 篇(表 2)。

在 17 篇 SCI 收录论文中,有 15 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(包括 1 篇 REVIEW)8 篇,平均影响因子为 1.844;署名农业部猪遗传育种重点开放实验室的论文 3 篇,平均影响因子为 0.627;署名农业微生物学国家重点实验室的论文 2 篇,平均影响因子为 1.742;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 0.562;署名农业部食品安全评价重点开放实验室的论文 1 篇,影响因子为 0.38(表 3)。

科技处

2005 年 11 月

表 1 2005 年 10 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	徐云碧	张启发	How can we use genomics to improve cereals with rice as a reference genome	PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 59 (1): 7-26 SEP 2005	3.510	Review
2	生命科学技术学院	胡红红	熊立仲	Rice SERK1 gene positively regulates somatic embryogenesis of cultured cell and host defense response against fungal infection	PLANTA, 222 (1): 107-117 SEP 2005	3.113	Article
3	植物科学技术学院	邱树青	刘克德	Delimitation of the rice wide compatibility gene S5(n) to a 40-kb DNA fragment	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 111 (6): 1080-1086 OCT 2005	2.981	Article
4	生命科学技术学院	岳兵	岳兵	Genetic analysis for drought resistance of rice at reproductive stage in field with different types of soil	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 111 (6): 1127-1136 OCT 2005	2.981	Article
5	生命科学技术学院	乐超银	乐超银	Improved production of insecticidal proteins in Bacillus thuringiensis strains carrying an additional cry1C gene in its chromosome	BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, 92 (1): 1-7 OCT 5 2005	2.216	Article
6	生命科学技术学院	周学永	喻子牛	Adsorption of the insecticidal protein of Bacillus thuringiensis on montmorillonite, kaolinite, silica, goethite and Red soi	APPLIED CLAY SCIENCE, 30 (2): 87-93 SEP 2005	1.267	Article
7	动物科学技术学院 动物医学院	徐德全	熊远著	Association analyses with carcass traits in the porcine KIAA1717 and HUMMLC2B genes	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, 18 (11): 1519-1523	0.627	Article

					NOV 2005		
8	动物科学技术学院 动物医学院	樊 斌	李 奎*	Individual-breed assignment analysis in swine populations by using microsatellite markers	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, 18 (11): 1529-1534 NOV 2005	0.627	Article
9	动物科学技术学院 动物医学院	陈俊峰	蒋思文	New evidences of effect of melanocortin-4 receptor and insulin-like growth factor 2 genes on fat deposition and carcass traits in different pig populations	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, 18 (11): 1542-1547 NOV 2005	0.627	Article
10	园艺林学学院	欧阳波	叶志彪	Transformation of tomatoes with osmotin and chitinase genes and their resistance to Fusarium wilt	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, 80 (5): 517-522 SEP 2005	0.562	Article
11	园艺林学学院	王 健	包满珠	Characterisation of genetic relationships in pansy (<i>Viola wittrockiana</i>) inbred lines using morphological traits and RAPD markers	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, 80 (5): 537-542 SEP 2005	0.562	Article
12	园艺林学学院	郝玉金	邓秀新	Cytological and molecular evaluation of strawberry plants recovered from in vitro conservation by slow-growth	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, 80 (5): 588-592 SEP 2005	0.562	Article
13	园艺林学学院	文晓鹏	邓秀新	Plant regeneration from immature zygotic embryos of chestnut rose (<i>Rosa roxburghii</i> Tratt) through organogenesis	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, 80 (5): 638-642 SEP 2005	0.562	Article
14	理学院	瞿 阳	瞿 阳	N,N '-Dimethyl-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]-octane tetrachlorocobaltate(II)	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, 61: M2121-M2123 Part 10 OCT 2005	0.491	Article

15	生命科学技术学院	唐万虎	郑用琏	Functional genomics of maize submergence tolerance and cloning of the related gene Sicyp51	SCIENCE IN CHINA SERIES C-LIFE SCIENCES, 48 (4): 337-345 AUG 2005	0.481	Article
16	动物科学技术学院 动物医学院	王玉莲	袁宗辉	Effect of cyadox on growth and nutrient digestibility in weanling pigs	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, 35 (2): 117-125 2005	0.38	Article
17	理学院	薛爱芳	陈浩	Preconcentration with crosslinked chitosan for determination of trace manganese in waters by flame atomic absorption spectrometry	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS, 25 (9): 1514-1517 SEP 2005	0.350	Article
合计				17		21.899	

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。

*表示通讯作者单位为外单位。

表 2 2005 年 10 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	13.568	3.510	2.261
2	动物科学技术学院 动物医学院	4	2.261	0.627	0.565
3	园艺林学学院	4	2.248	0.562	0.562
4	理学院	2	0.841	0.491	0.421
5	植物科学技术学院	1	2.981	2.981	2.981
合计		17	21.899	3.510	1.288

表 3 2005 年 10 月华中农业大学署名各实验室 SCI 收录论文统计

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	8	14.752	3.510	1.844
2	农业部猪遗传育种重点 开放实验室	3	1.881	0.627	0.627
3	农业微生物学国家重点 实验室	2	3.483	2.216	1.742
4	园艺植物生物学教育部 重点实验室	1	0.562	0.562	0.562
5	农业部食品安全评价重 点开放实验室	1	0.38	0.38	0.38
合 计		15	21.058	3.510	1.404