

南昌大学 ESI 学科分析系列报告 之四

**关于我校农业科学（食品科学与工程为主）  
进入 ESI 学科世界排名前 5%的分析报告**



发展规划与学科建设处

2016年3月7日

# 目 录

一、 我校农业科学（食品科学与工程为主）进入 ESI 学科世界排名前 5%.....	1
二、 我校农业科学基本情况及近十年发展态势.....	1
1. 我校农业科学基本情况.....	1
2. 我校农业科学近十年（2005-2015）发展态势.....	2
三、 我校农业科学与其他 ESI 前 1%学科比较.....	4
四、 我校农业科学与 1%高校比较.....	8
五、 小结.....	13
附件.....	15

## 说 明

学术论文涉及的主要数据库包括：Web of Science、Web of Science 核心合集、InCites 和 ESI，这四个数据库涉及的期刊库存在一定的差异，具体区别见下表。InCites 是其中唯一具备多机构、学科、人员比较和分析工具的数据库，且分析结果 ESI 最为接近，故本报告采取行业内通行的做法，使用 InCites 数据库及分析工具进行分析比较，所涉及数据除特别说明以外，均为 InCites 直接导出结果（论文数、被引频次均为 Web of Science 核心合集数据），但由于 InCites 和 Web of Science 核心合集统计时间点有短暂差距，故被引频次方面会存在少许差异，但多数情况下不影响分析结果。

**常见数据库涉及的期刊库一览表**

数据库	Web of Science 所有数据库	Web of Science 核心合集	InCites	ESI	
				发表文章 统计	被引频次 统计
涉 及 的 期 刊 库	1. Science Citation Index Expanded (SCIE)	1. SCIE	1. SCIE	1. SCIE	1. SCIE
	2. Social Science Citation Index (SSCI)	2. SSCI	2. SSCI	2. SSCI	2. SSCI
	3. Arts & Humanities Citation Index (A & HCI)	3. A & HCI	3. A & HCI		3. A & HCI
	4. Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)	4. CPCI-S	4. CPCI-S		
	5. Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)	5. CPCI-SSH	5. CPCI-SSH		
	6. Book Citation Index - Science (BKCI-S)	6. BKCI-S	6. BKCI-S		
	7. Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)	7. BKCI-SSH	7. BKCI-SSH		
	8. BIOSIS Citation Index				
	9. 中国科学引文数据库				
	10. Data Citation Index				
	11. Russian Science Citation Index				
	12. SciELO Citation Index				

## 一、我校农业科学（食品科学与工程为主，以下同）进入 ESI 学科世界排名前 5%

根据ESI数据库2016年1月20日最新统计数据,我校农业科学已经进入ESI世界排名前5%行列,是我校第一个进入ESI世界排名5%的学科。较上一次统计数据,各项主要数据均有提升,主要体现在: Web of Science论文增加8篇,学科总被引频次增加226次,高水平论文增加2篇,世界排名前进5位。

## 二、我校农业科学基本情况及近十年发展态势

### 1. 我校农业科学基本情况

校农业科学共发表的Web of Science论文412篇,学科总被引频次3503次,篇均被引频次8.5次,世界排名366位。

在主要的引文影响力指标方面,高水平论文16篇,高水平论文百分比3.81,被引次数排名前1%的论文百分比4.76,学科规范化引文影响力(CNCI)2.02,期刊规范化引文影响力(JNCI)1.44。

对我校农业科学进入ESI世界排名前1%做出贡献的科学家共有600余人,其中贡献最为突出的五位科学家均来自我校食品科学与工程一级学科,分别是:谢明勇、聂少平、刘成梅、张国文和刘伟,具体情况如下:

(以下数据为科学家在ESI农业科学学科所发文章的引文数据,均为InCites数据库直接导出结果)

排名	姓名	被引频次	论文数	论文被引百分比	国际合作论文数	CNCI	JNCI
1	谢明勇	799	79	79.75	28	1.97	1.27
2	聂少平	543	64	75	22	1.93	1.17
3	刘成梅	343	46	76.09	10	2.45	1.88
4	张国文	295	16	93.75	4	5.24	3.31
5	刘伟	273	44	75	8	2.39	1.86

我校农业科学目前共有16篇ESI高水平论文,均为ESI高被引论文,其中被引频次排名前5位的高被引论文分别为:

排名	论文标题	作者	Web of Science 所有数据库被引频次
1	Purification, composition analysis and antioxidant activity of a polysaccharide from the fruiting bodies of <i>Ganoderma atrum</i>	Chen, YI; Xie, Ming-Yong; Nie, Shao-Ping; Li, Chang; Wang, Yuan-xing	271
2	Abundance of SSR Motifs and Development of Candidate Polymorphic SSR Markers (BARCSOYSSR_1.0) in Soybean	Song, Qijian; Jia, Gaofeng; Zhu, Youlin; Grant, David; Nelson, Rex T.	99
3	Optimized ultrasonic-assisted extraction of flavonoids from <i>Prunella vulgaris</i> L. and evaluation of antioxidant activities in vitro	Zhang, Guowen; He, Li; Hu, Mingming	77

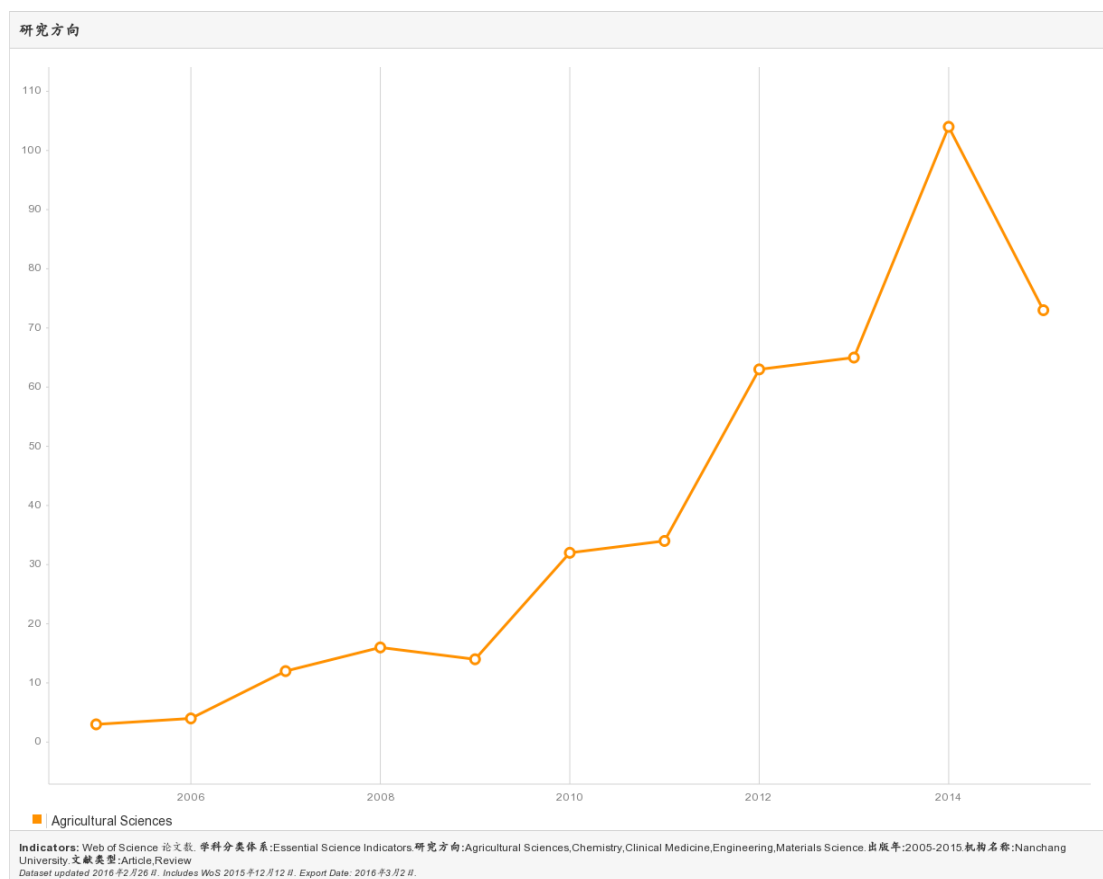
4	A review on the isolation and structure of tea polysaccharides and their bioactivities	Nie, Shao-Ping; Xie, Ming-Yong	72
5	Molecular Spectroscopic Studies of Farrerol Interaction with Calf Thymus DNA	Zhang, Guowen; Fu, Peng; Wang, Lin; Hu, Mingming	54

我校农业科学学科过去十年共在65本杂志上发表过论文，其中总被引频次排名在前5位的杂志分别为：

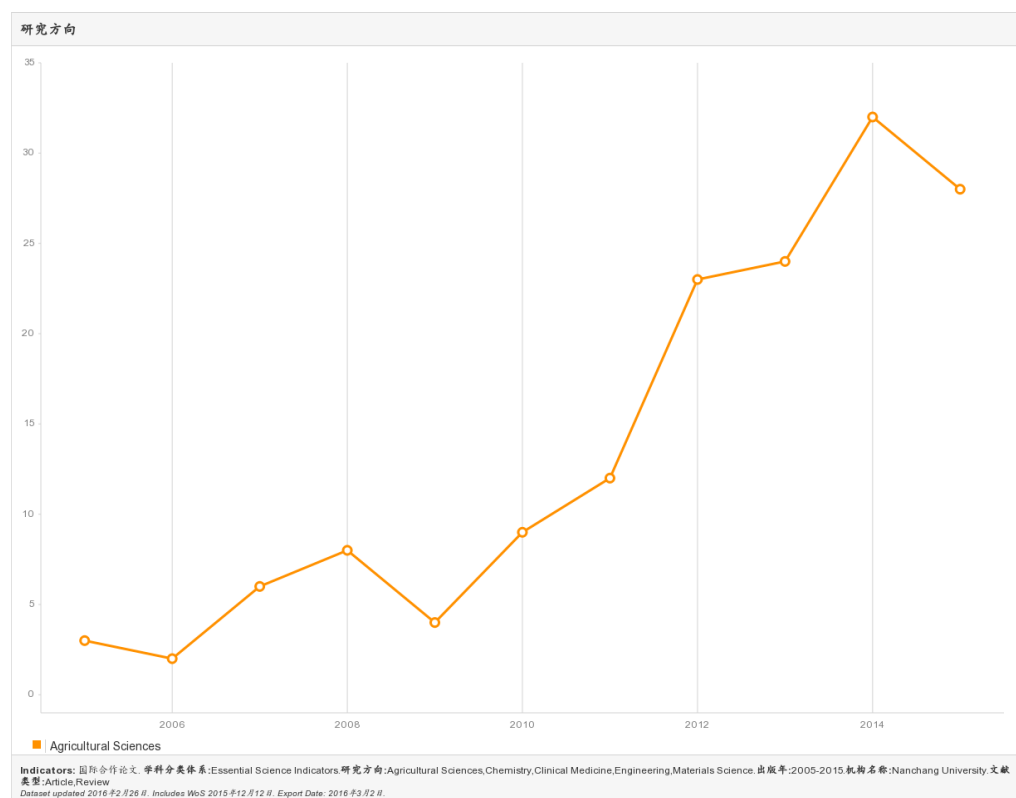
排名	名称	论文数	被引频次	论文被引百分比	CNCI	JNCI	IF	IF5
1	FOOD CHEMISTRY	67	1113	86.57	3.79	1.51	3.391	3.901
2	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	69	647	84.06	2.61	1.83	2.912	3.269
3	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	22	303	86.36	1.89	1.87	1.714	1.994
4	FOOD CONTROL	20	176	85	3.07	1.5	2.806	3.085
5	INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES	6	145	83.33	2.69	1.45	3.273	3.699

## 2. 我校农业科学近十年（2005-2015）发展态势

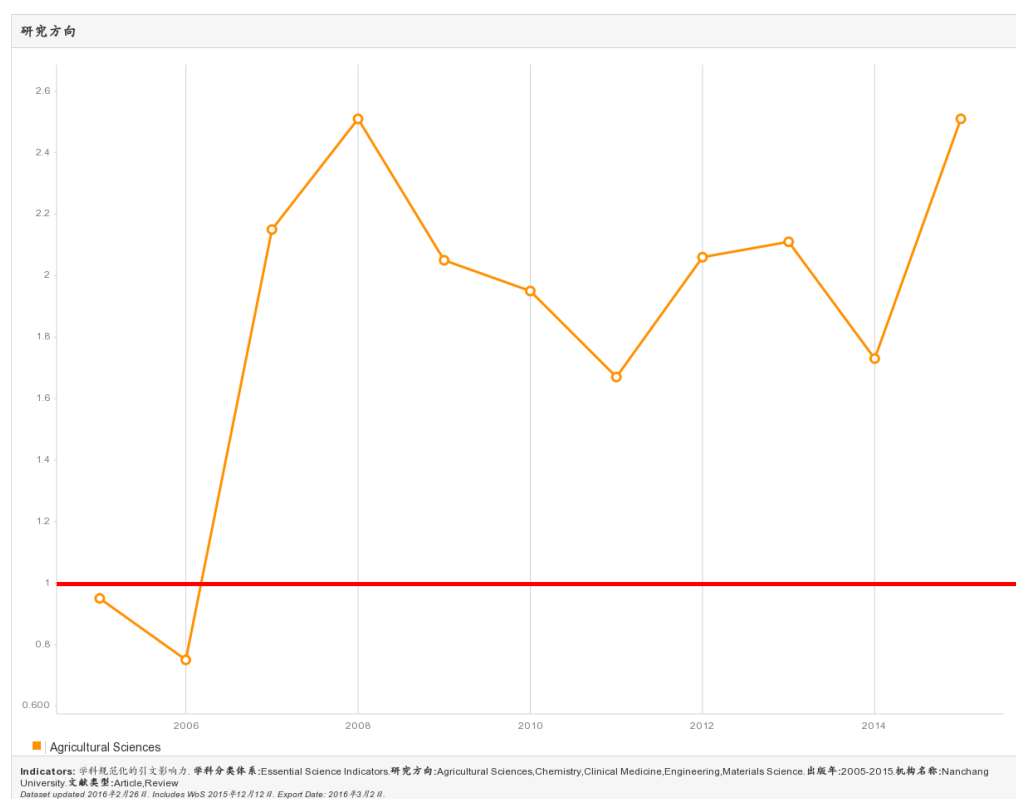
Web of Science论文数趋势如下图，年发文数量逐年增加，呈现明显上升趋势。（InCites数据库与ESI数据库统计时间结点不同，数据存在少量不同，另2015年数量统计尚未完整）



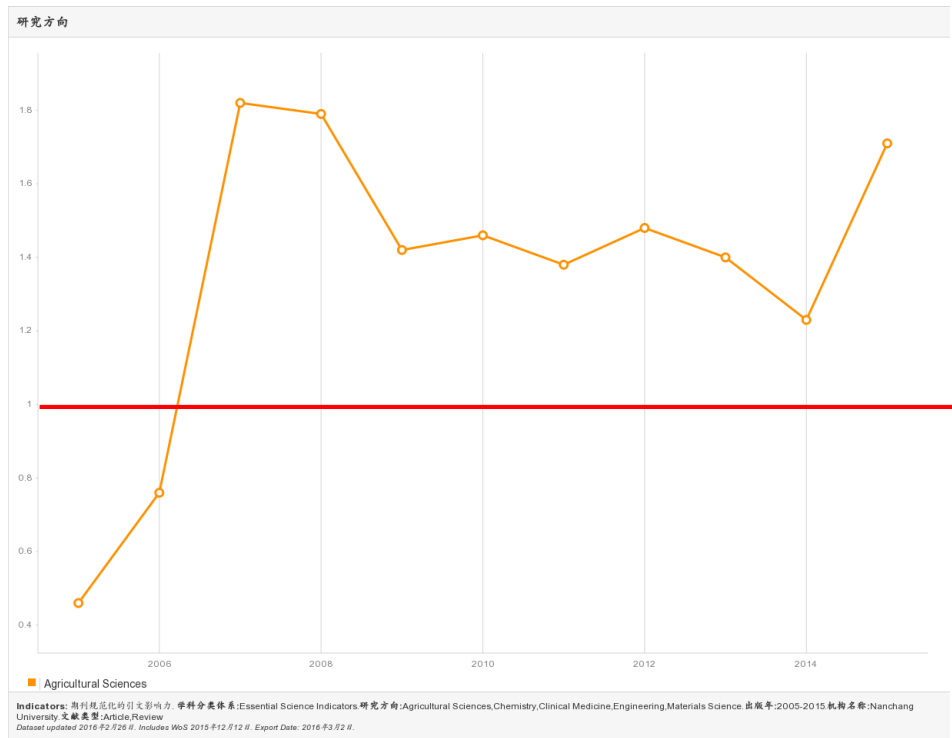
国际合作论文数趋势如下图，每年发表的国际合作论文数量逐年增加，呈现明显上升趋势。



在学科规范化引文影响力方面，从2007年起，每年发表论文的学科规范化引文影响力均明显高于世界平均水平1。



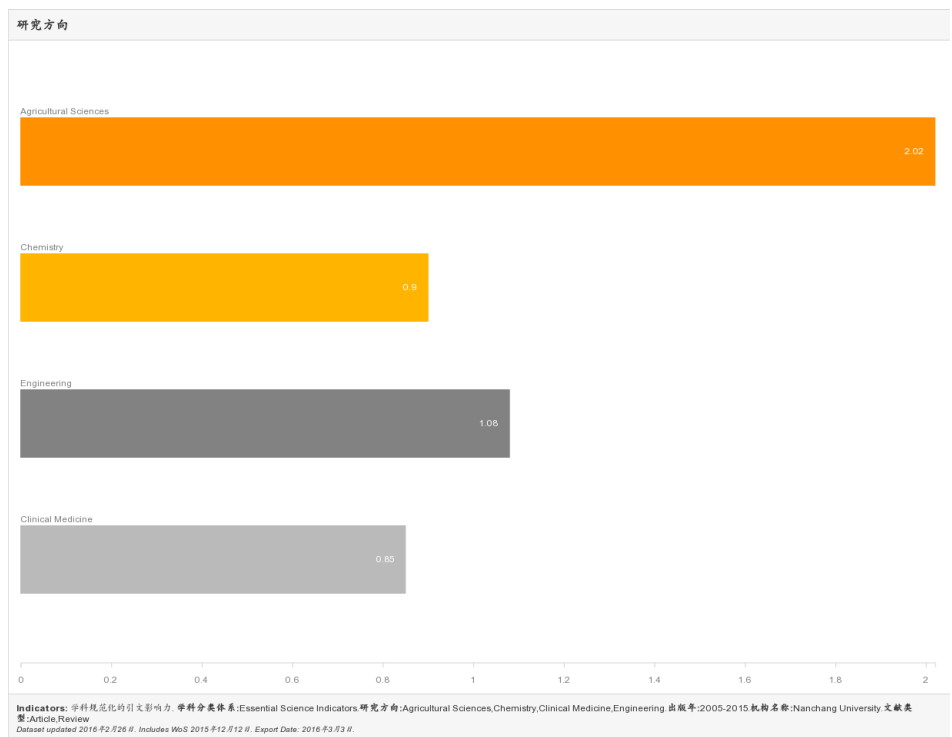
在期刊规范化引文影响力方面，从2007年起，每年发表论文的期刊规范化引文影响力均明显高于世界平均水平1。



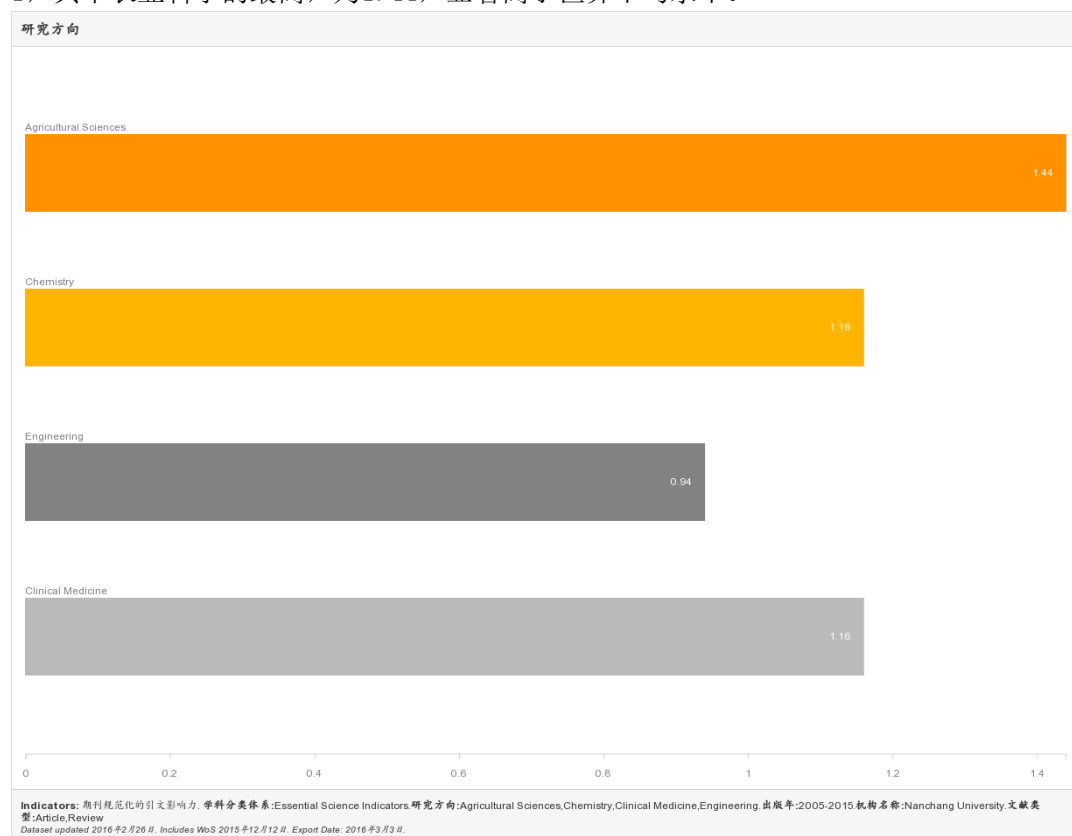
### 三、我校农业科学与其他 ESI 前 1% 学科比较

由于我校进入ESI前1%的四个学科在体量和学科性质方面存在一定的差异，故此处不对论文数量、总被引频次等单因素绝对指标展开讨论，重点对规范化的引文影响力指标和相对指标进行比较。

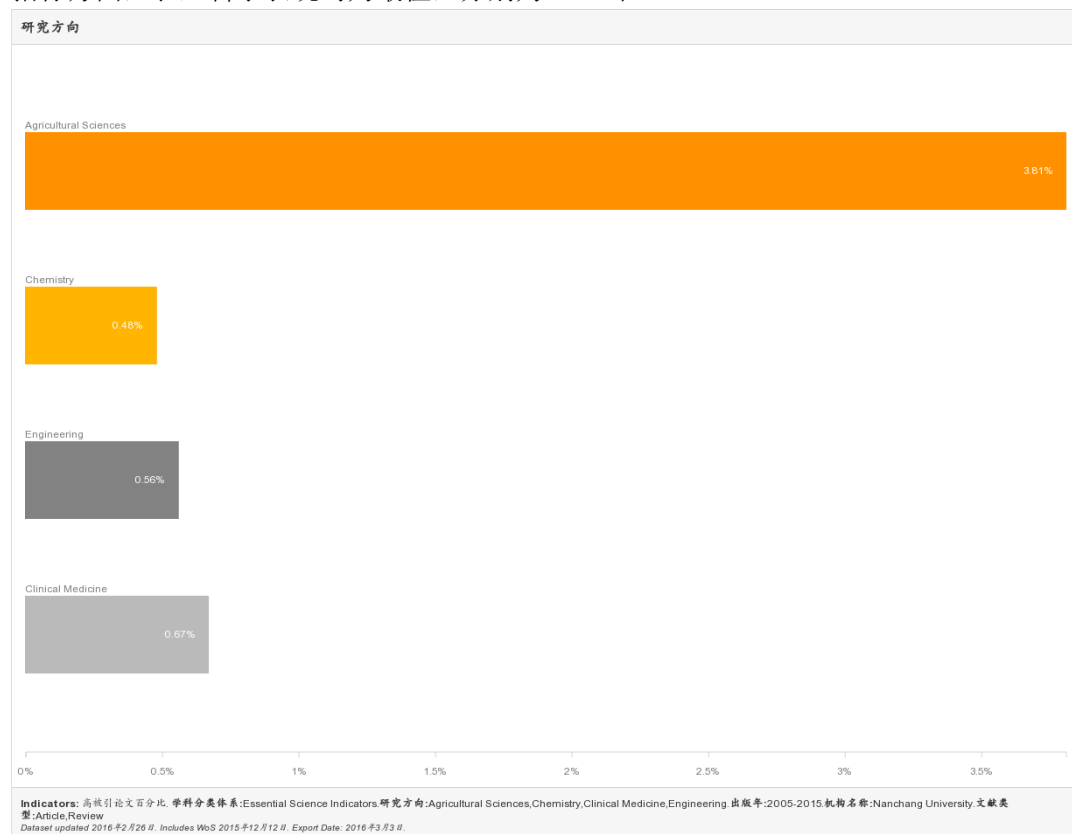
在学科规范化引文影响力方面，农业科学和工程学两个学科高于世界平均水平1，其中农业科学的最高，为2.02，显著高于世界平均水平。



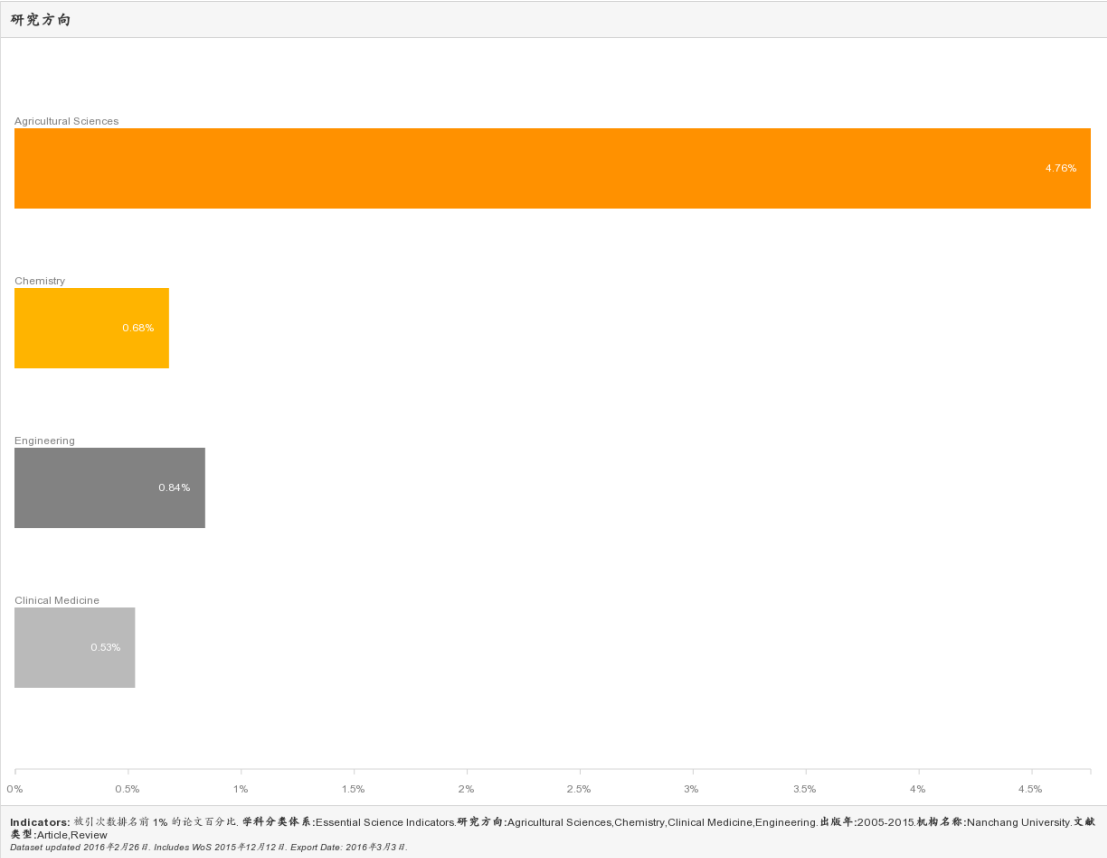
在期刊规范化引文影响力方面，农业科学、化学和临床医学三个学科高于世界平均水平1，其中农业科学的最高，为1.44，显著高于世界平均水平。



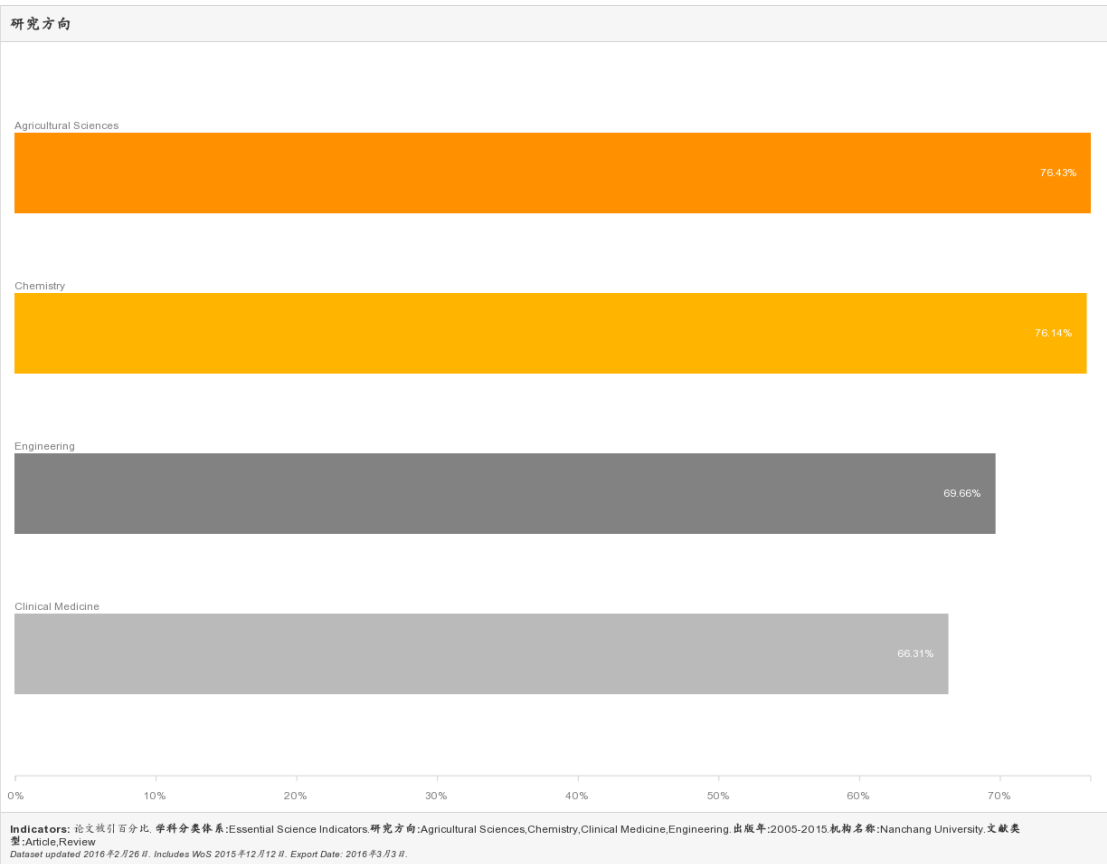
在高被引论文百分比和被引频次排名前1%的论文百分比两个反映高影响力论文比例的指标方面，农业科学表现均为最佳，分别为3.81%和4.76%。



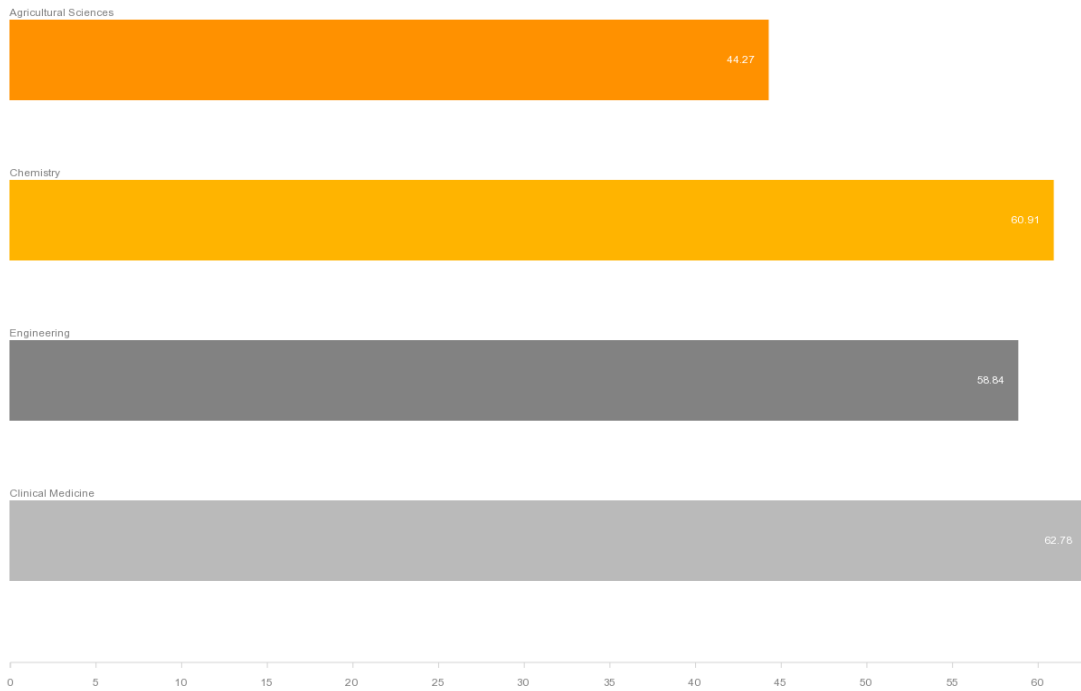




在论文被引百分比和平均百分位（数值越小越好）两个相对指标方面，农业科学表现依然最好，分别为76.43%和44.27%。



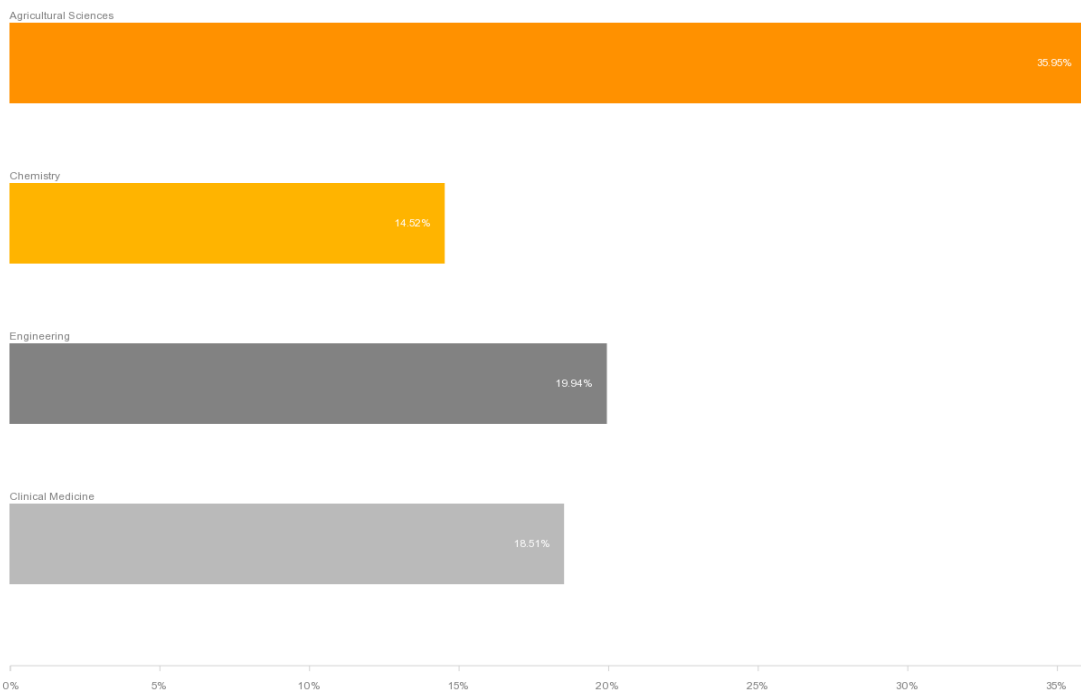
研究方向



Indicators: 平均百分位. 学科分类体系: Essential Science Indicators. 研究方向: Agricultural Sciences, Chemistry, Clinical Medicine, Engineering. 出版年: 2005-2015. 机构名称: Nanchang University. 文献类型: Article, Review. Dataset updated: 2016-02-26. Includes WoS 2015-12-12. Export Date: 2016-03-03.

在反映学科国际合作情况的指标国际合作论文百分比上，农业科学所发表的论文有35.95%属于国际合作论文。

研究方向

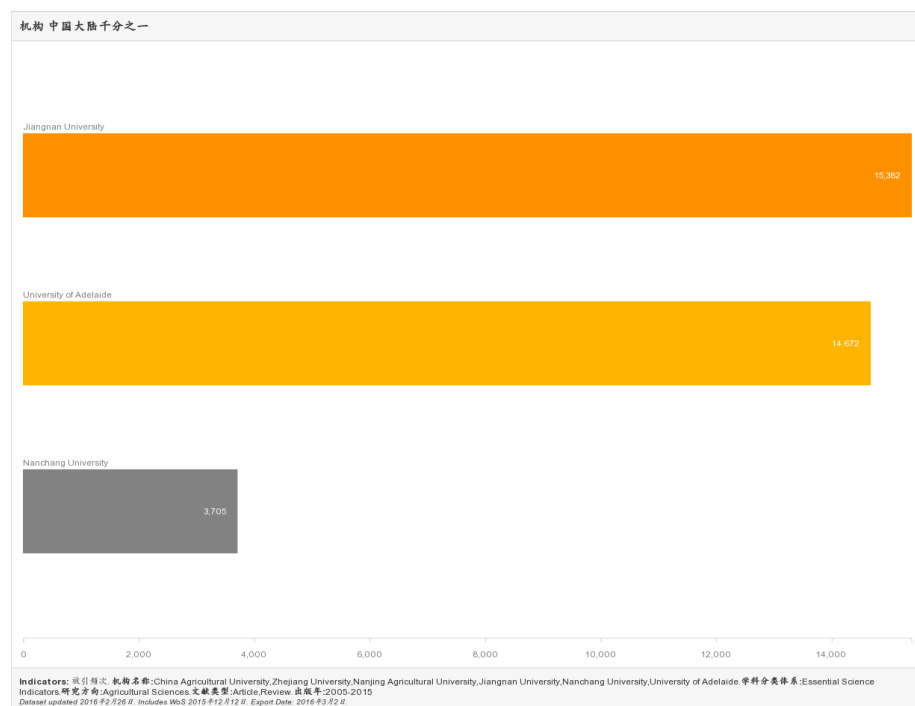
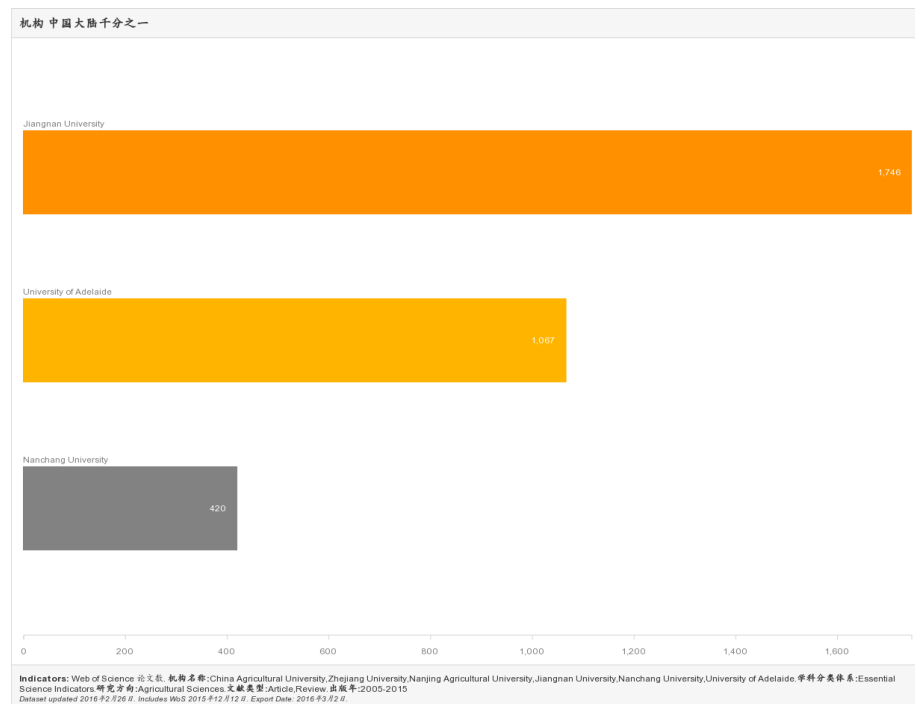


Indicators: 国际合作论文百分比. 学科分类体系: Essential Science Indicators. 研究方向: Agricultural Sciences, Chemistry, Clinical Medicine, Engineering. 出版年: 2005-2015. 机构名称: Nanchang University. 文献类型: Article, Review. Dataset updated: 2016-02-26. Includes WoS 2015-12-12. Export Date: 2016-03-03.

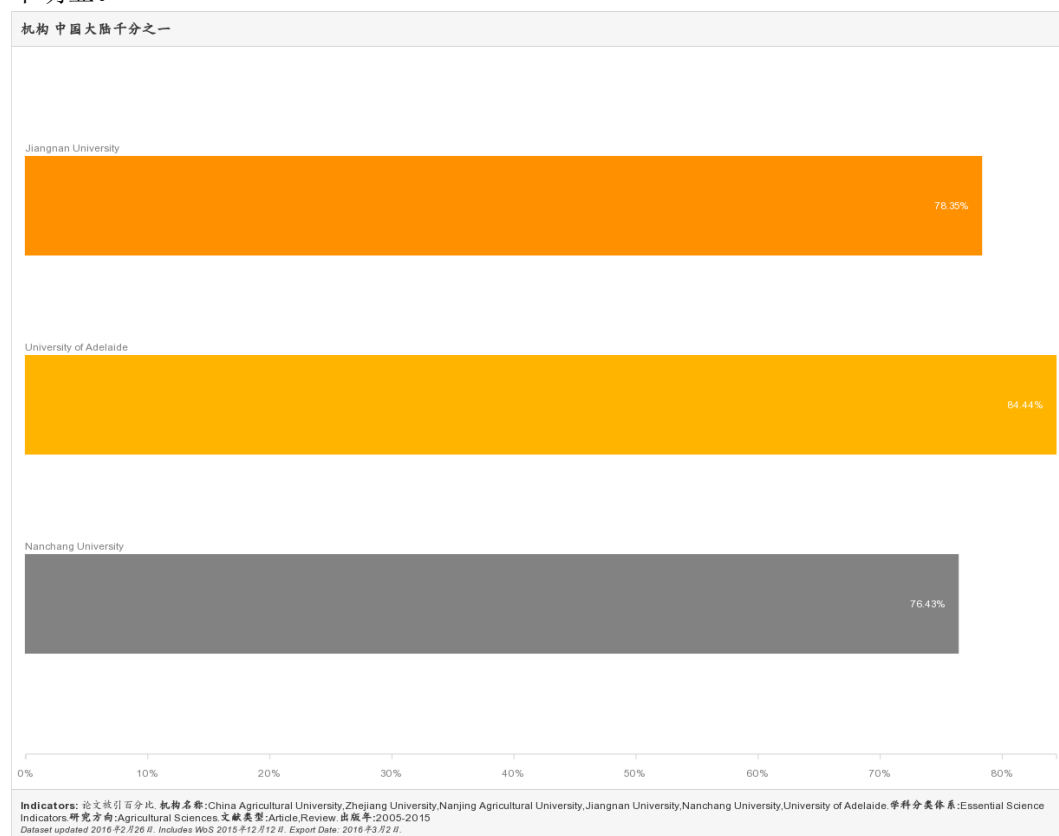
#### 四、我校农业科学与1%高校比较

截至ESI数据库2016年1月最新统计数据,ESI农业科学学科共有729个机构进入世界排名前1%,中国大陆共有4所高校进入前72位,即ESI农业科学1%学科,分别是中国农业大学第15位、浙江大学第38位、南京农业大学第61位和江南大学第68位。由于中国农业大学、浙江大学和南京农业大学三所高校的农业科学具有鲜明的农业院校背景,与我校农业科学学科结构存在较大差异,本文选择与我校农业科学学科结构接近、食品科学与工程排名全国第一的江南大学,以及全球1%机构基线澳大利亚阿德莱德大学两所高校进行比较。

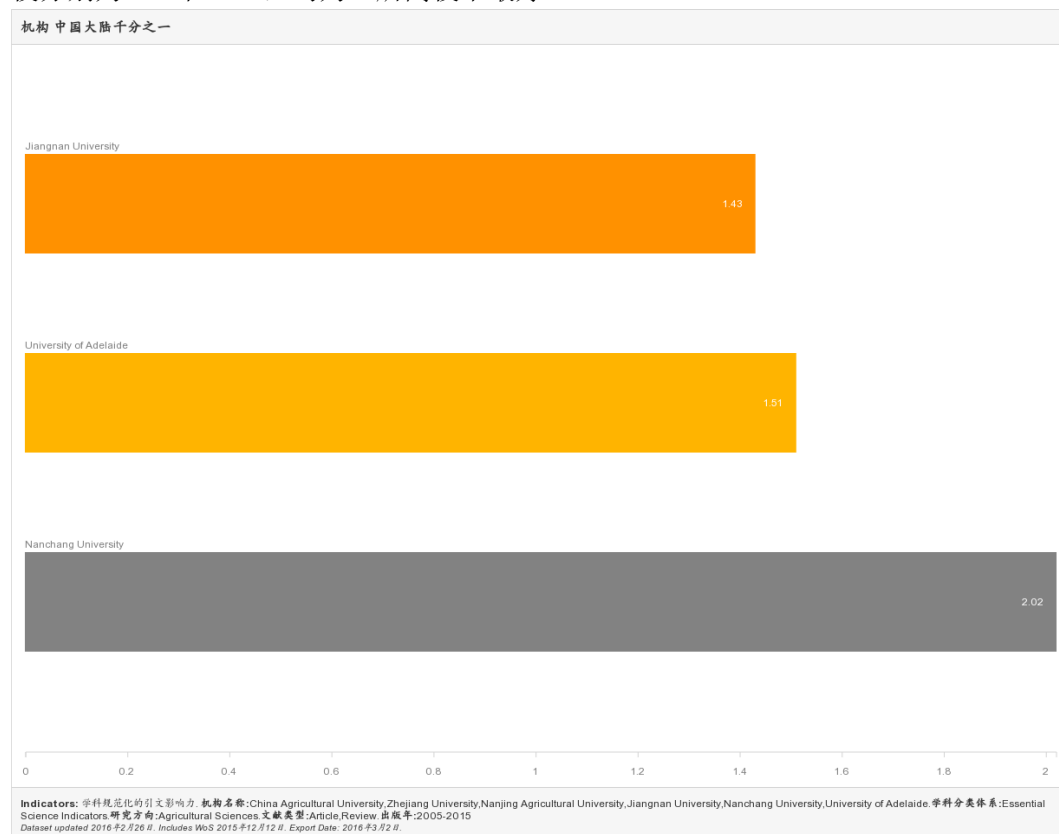
在Web of Science论文数和论文总被引频次两个绝对指标上,我校与两所队标高校尚存在不小的差距,尤其是论文总被引频次方面,差距最为明显。



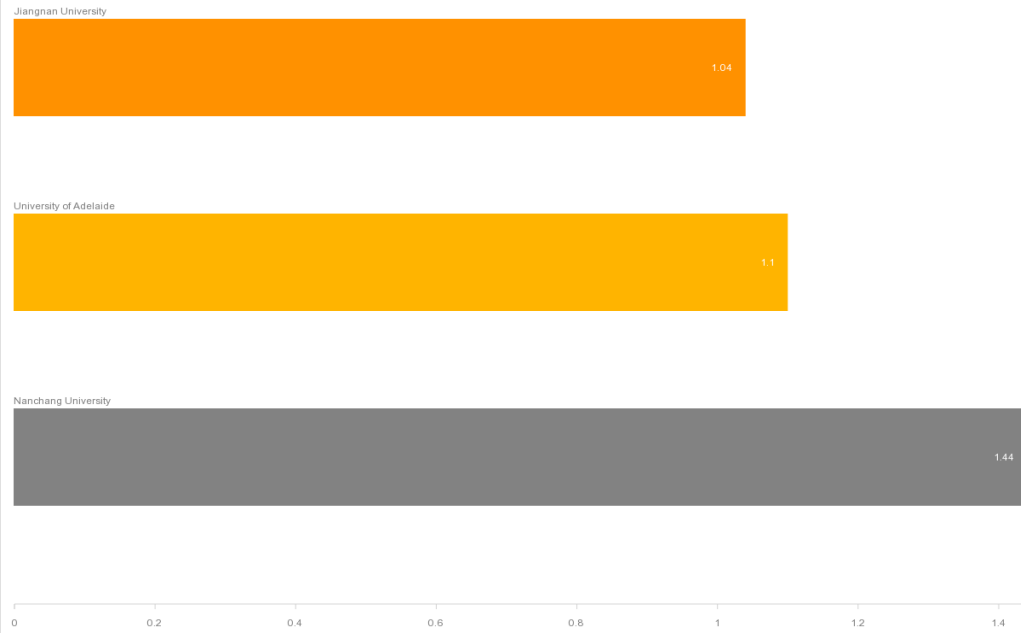
在论文被引百分比方面，我校虽然比例最低，为76.43%，但与两所对标高校比较差距并不明显。



在学科规范化引文影响力和期刊规范化引文影响力两个规范化的引文影响力指标上，我校分别为2.02和1.44，均为三所高校中最好。



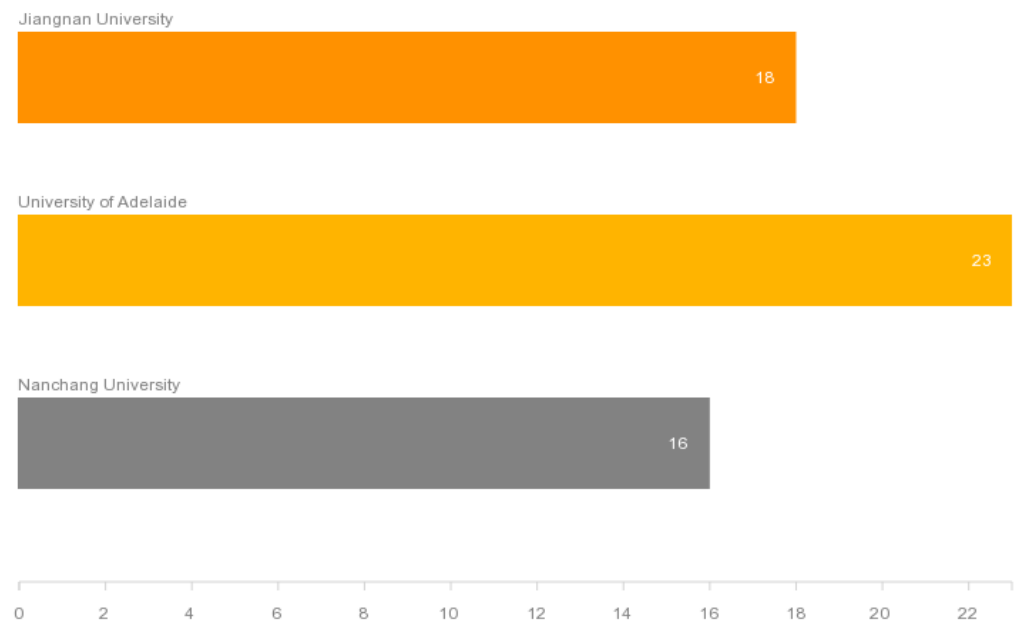
机构 中国大陆千分之一



Indicators: 期刊规范化的引文影响力. 机构名称:China Agricultural University,Zhejiang University,Nanjing Agricultural University,Jiangnan University,Nanchang University,University of Adelaide. 学科分类体系:Essential Science Indicators. 研究方向:Agricultural Sciences. 文献类型:Article,Review. 出版年:2005-2015. Dataset updated 2016年2月26日. Includes WoS 2015年12月12日. Export Date: 2016年3月2日.

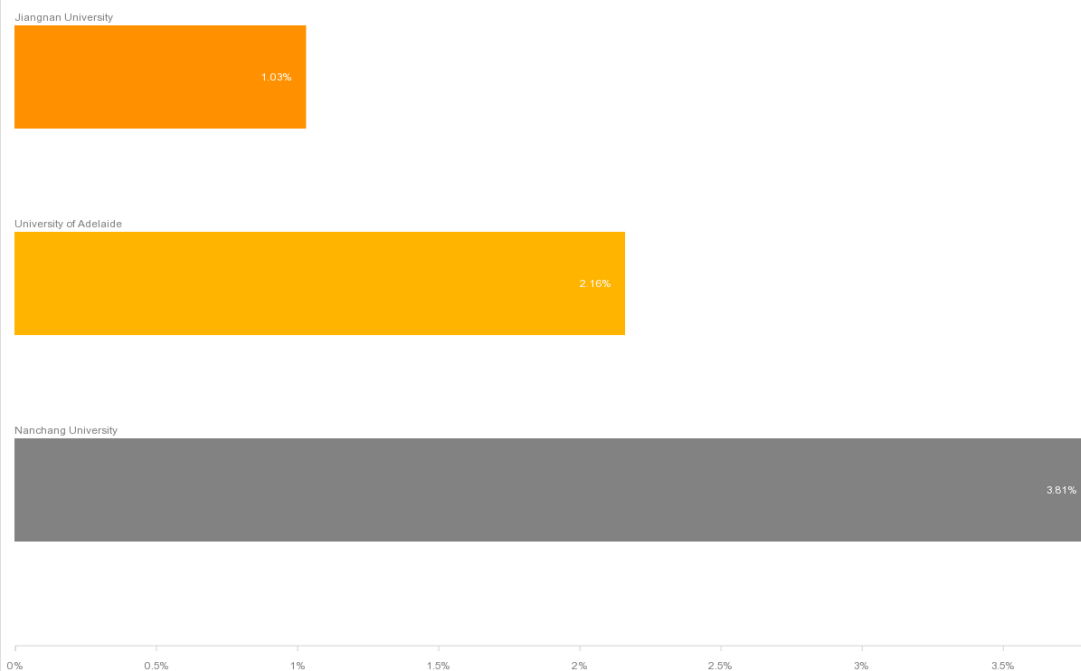
在高被引论文数量、高被引论文百分比、被引频次排名前1%和10%的论文百分比四个反映高影响力论文的指标上看，我校农业科学共有高被引论文16篇，比江南大学少2篇，比阿德莱德大学少23篇；除此指标外，其余三个指标均优于两所对标高校。

机构 中国大陆千分之一



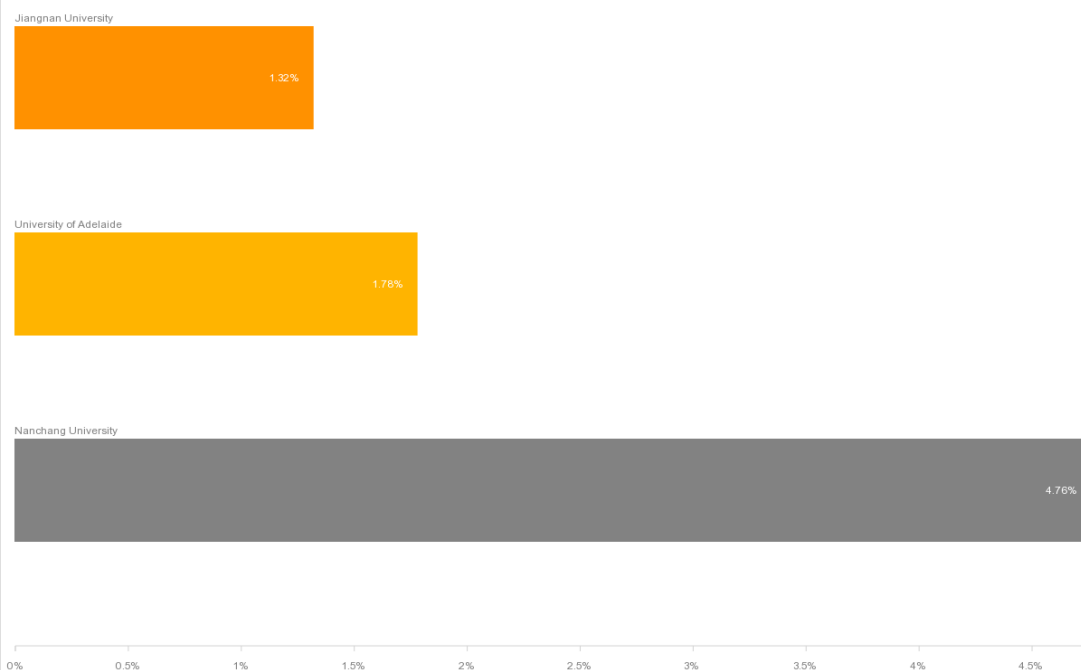
Indicators: 高被引论文. 机构名称:China Agricultural University,Zhejiang University,Nanjing Agricultural University,Jiangnan University,Nanchang University,University of Adelaide. 学科分类体系:Essential Science Indicators. 研究方向:Agricultural Sciences. 文献类型:Article,Review. 出版年:2005-2015. Dataset updated 2016年2月26日. Includes WoS 2015年12月12日. Export Date: 2016年3月2日.

机构 中国大陆千分之一



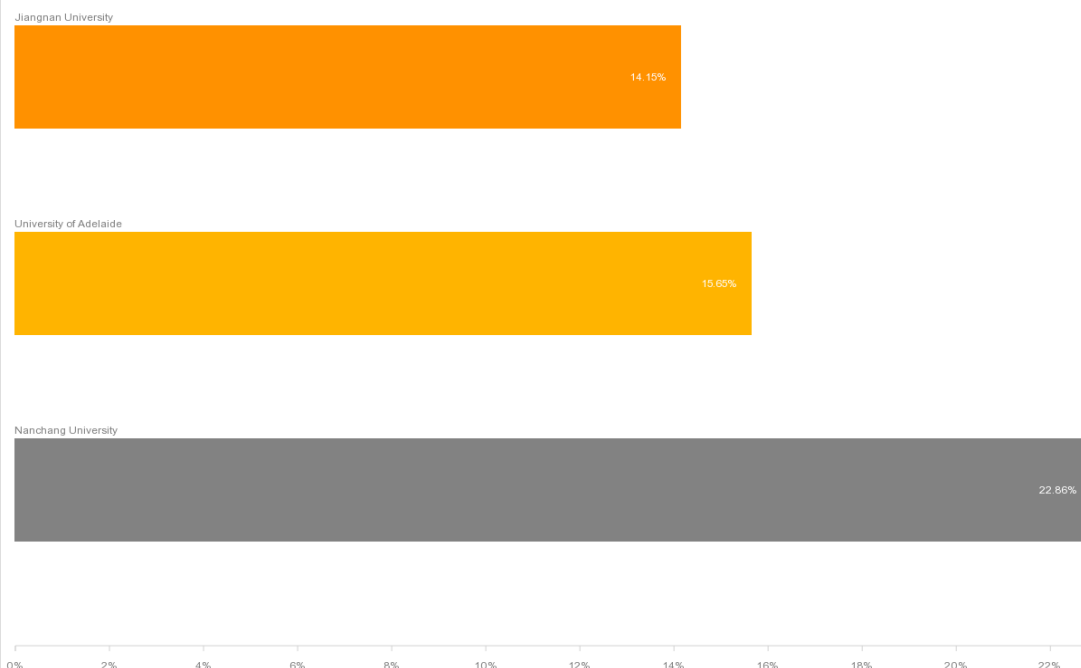
Indicators: 高被引论文百分比. 机构名称: China Agricultural University, Zhejiang University, Nanjing Agricultural University, Jiangnan University, Nanchang University, University of Adelaide. 学科分类体系: Essential Science Indicators. 研究方向: Agricultural Sciences. 文献类型: Article, Review. 出版年: 2005-2015  
Dataset updated 2016 #2 #26 #. Includes WoS 2015 #12 #12 #. Export Date: 2016 #3 #2 #.

机构 中国大陆千分之一



Indicators: 被引次数排名前 1% 的论文百分比. 机构名称: China Agricultural University, Zhejiang University, Nanjing Agricultural University, Jiangnan University, Nanchang University, University of Adelaide. 学科分类体系: Essential Science Indicators. 研究方向: Agricultural Sciences. 文献类型: Article, Review. 出版年: 2005-2015  
Dataset updated 2016 #2 #26 #. Includes WoS 2015 #12 #12 #. Export Date: 2016 #3 #2 #.

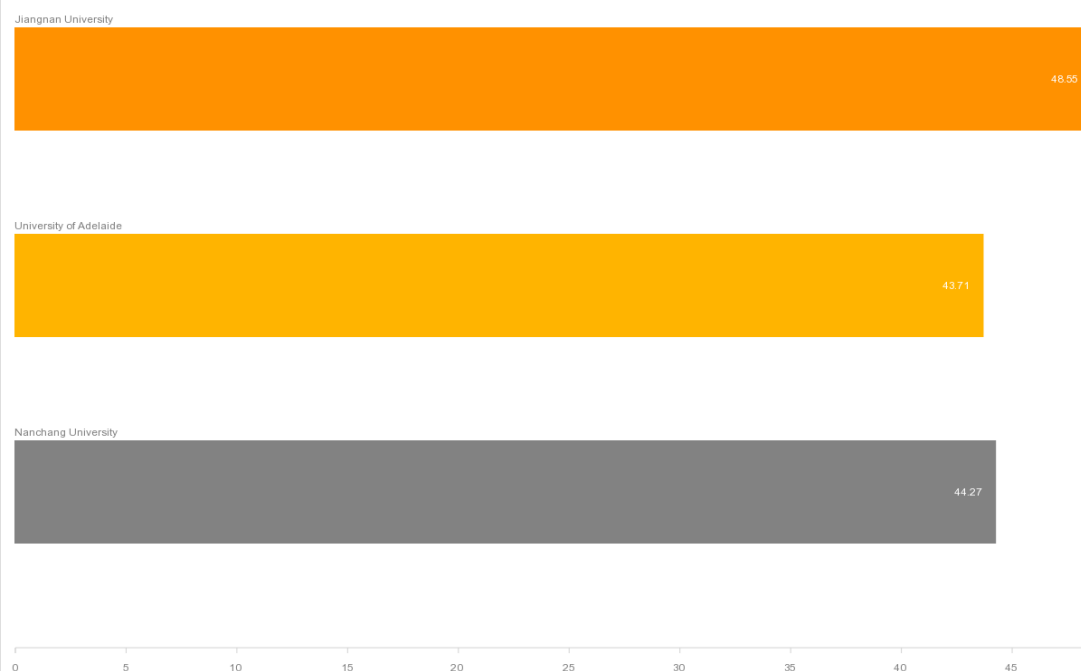
机构 中国大陆千分之一



Indicators: 被引次数排名前 10% 的论文百分比. 机构名称: China Agricultural University, Zhejiang University, Nanjing Agricultural University, Jiangnan University, Nanchang University, University of Adelaide. 学科分类体系: Essential Science Indicators. 研究方向: Agricultural Sciences. 文献类型: Article, Review. 出版年: 2005-2015  
Dataset updated: 2016 年 2 月 26 日. Includes WoS 2015 年 12 月 12 日. Export Date: 2016 年 3 月 2 日.

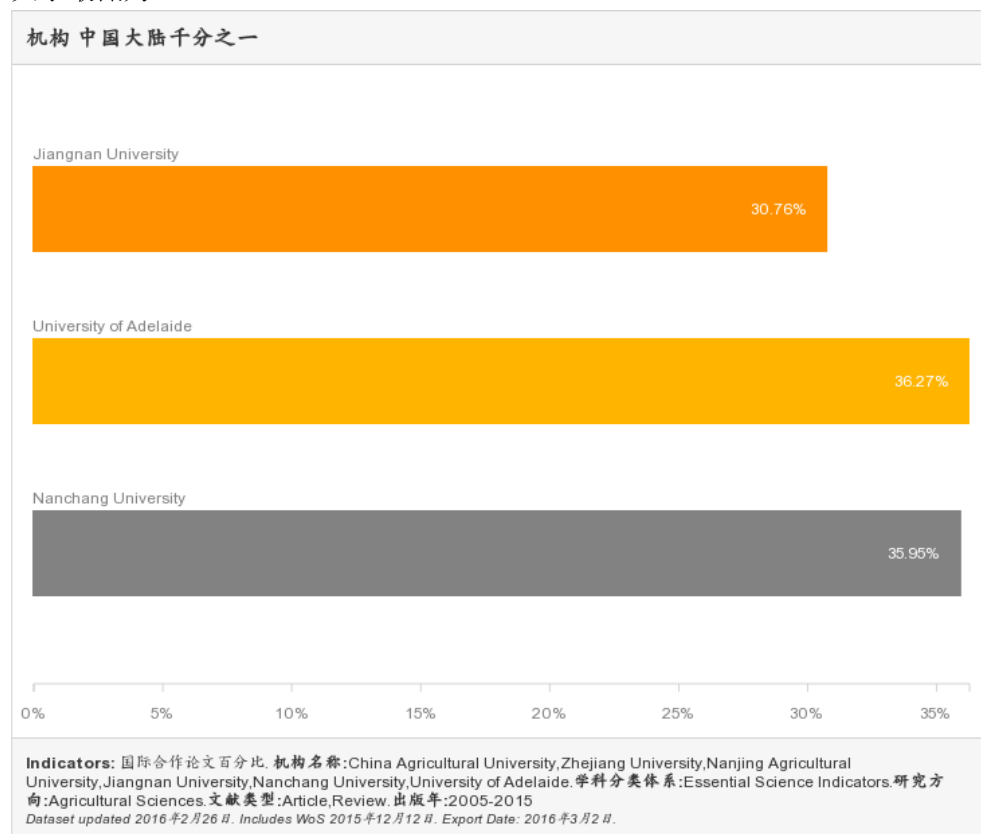
在反映发表论文的平均影响力的指标上，我校农业科学的平均百分位为44.27%（数值越低越好），低于阿德莱德大学（43.71%），高于江南大学（48.55%）。

机构 中国大陆千分之一



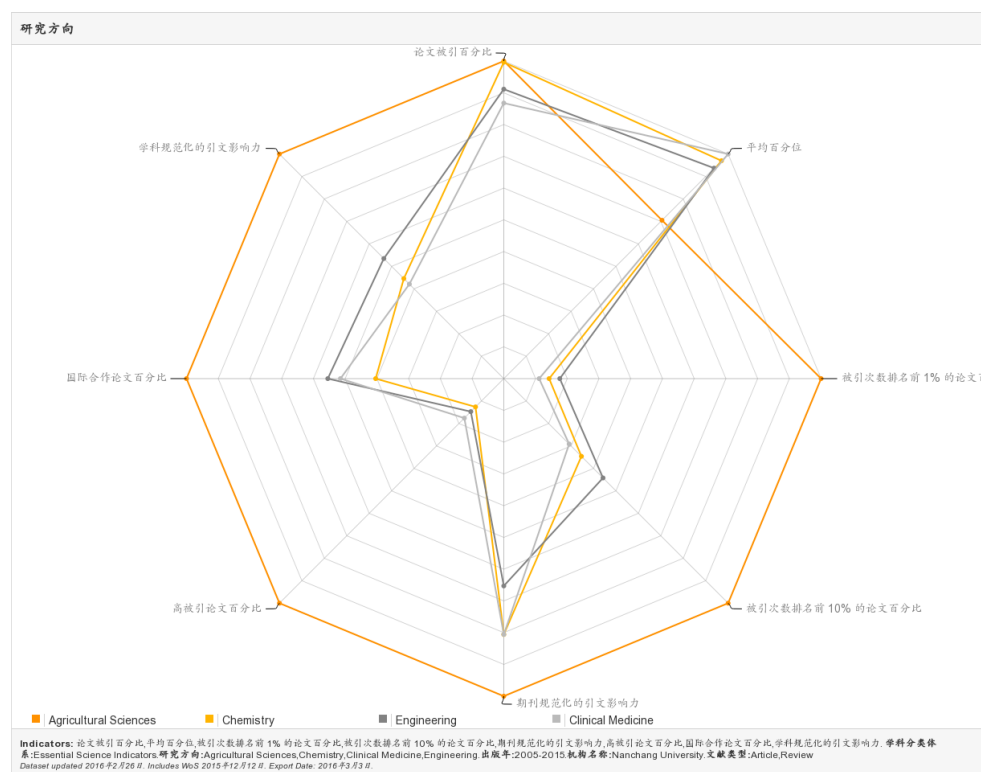
Indicators: 平均百分位. 机构名称: China Agricultural University, Zhejiang University, Nanjing Agricultural University, Jiangnan University, Nanchang University, University of Adelaide. 学科分类体系: Essential Science Indicators. 研究方向: Agricultural Sciences. 文献类型: Article, Review. 出版年: 2005-2015  
Dataset updated: 2016 年 2 月 26 日. Includes WoS 2015 年 12 月 12 日. Export Date: 2016 年 3 月 2 日.

在国际合作论文百分比上，阿德莱德大学比例最高为36.27%，我校次之为35.95%，江南大学最低为30.76%。



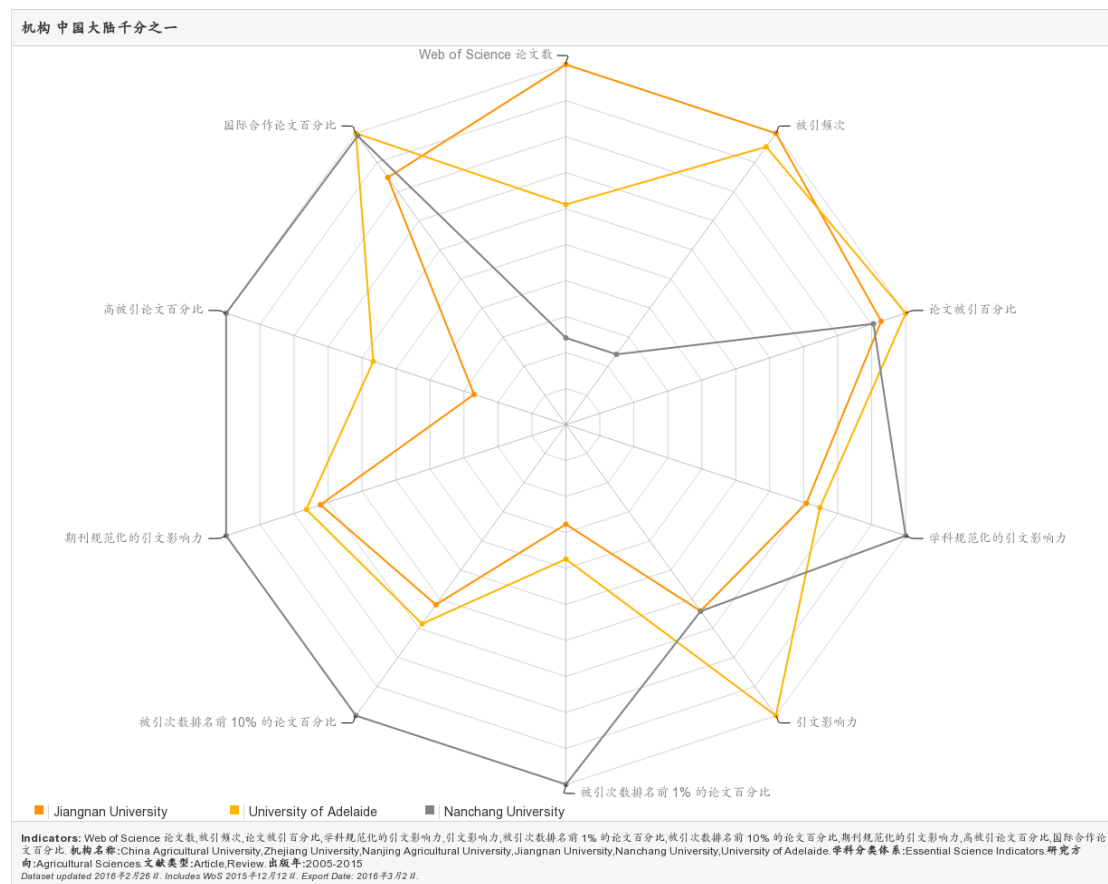
## 五、小结

通过与我校其他ESI前1%学科比较，综合比对各项引文影响力指标，农业科学在各项指标上均表现出不同程度的领先优势，为我校目前最具影响力的ESI学科。





通过与国内外两所ESI前1%高校的比较, 我校农业科学在各项引文影响力指标上均表现出不错的成绩, 甚至存在一定的优势; 论文被引百分比虽然落后, 但与对标高校相比差距并不明显; 影响ESI学科排名的最核心指标论文总被引频次差距最为明显, 其主要原因应该在于Web of Science发文数量的巨大差距, 虽然我校农业科学所发文章影响力不错, 但由于论文产出量的劣势, 导致学科总被引频次产生差距。



通过对我校农业科学近十年自身发展的态势分析, 我校农业科学发文数量Web of Science呈明显的上升趋势, 引文影响力也保持在比较高的水平上, 从学科办追踪ESI学科数据以来, 我校农业科学平均每两个月世界排名前进0.2%, 据此推算, 若能始终保持此上升态势, 在保持现有文章引文影响力的基础上, 继续加强国际合作, 不断提高Web of Science发文数量, 我校农业科学学科有望在2020年冲击ESI世界排名1%。

#### 附件:

- 《我校ESI前1%学科引文指标数据一览表》
- 《我校农业科学ESI高水平论文一览表》
- 《我校农业科学被引频次贡献最高的十位科学家一览表》
- 《我校农业科学论文发表期刊一览表》
- 《我校农业科学各项引文指标与江南大学、阿德莱德大学对比情况一览表》

## 附件1

我校ESI前1%学科引文指标数据一览表

序号	学科名称	Web of Science 论文数	被引频次	引文影响力	论文被引 百分比	高被引论文	高被引论 文百分比	被引次数排名 前1%的论文百分比	被引次数排名前 10%的论文百分比	平均 百分位	学科规范化的 引文影响力	期刊规范化的 引文影响力	国际合 作论文	国际合作论文 百分比
1	Agricultural Sciences	420	3705	8.82	76.43	16	3.81	4.76	22.86	44.27	2.02	1.44	151	35.95
2	Chemistry	1467	11003	7.5	76.14	7	0.48	0.68	7.91	60.91	0.9	1.16	213	14.52
3	Clinical Medicine	751	3782	5.04	66.31	5	0.67	0.53	6.66	62.78	0.85	1.16	139	18.51
4	Engineering	356	2046	5.75	69.66	2	0.56	0.84	10.11	58.84	1.08	0.94	71	19.94

## 附件2

我校农业科学 ESI 高水平论文一览表

序号	论文标题	作者	来源	出版年	被引频次	期刊规范化的引文影响力	学科规范化的引文影响力	学科领域百分位	期刊影响因子
1	Purification, composition analysis and antioxidant activity of a polysaccharide from the fruiting bodies of <i>Ganoderma atrum</i>	Chen, YI; Xie, Ming-Yong; Nie, Shao-Ping; Li, Chang; Wang, Yuan-xing	FOOD CHEMISTRY	2008	204	7.08	16.81	0.04	3.39
2	Abundance of SSR Motifs and Development of Candidate Polymorphic SSR Markers (BARCSOYSSR_1.0) in Soybean	Song, Qijian; Jia, Gaofeng; Zhu, Youlin; Grant, David; Nelson, Rex T.	CROP SCIENCE	2010	85	9.85	9.68	0.26	1.58
3	A review on the isolation and structure of tea polysaccharides and their bioactivities	Nie, Shao-Ping; Xie, Ming-Yong	FOOD HYDROCOLLOIDS	2011	57	0.86	2.83	6.34	4.09
4	Optimized ultrasonic-assisted extraction of flavonoids from <i>Prunella vulgaris</i> L. and evaluation of antioxidant activities in vitro	Zhang, Guowen; He, Li; Hu, Mingming	INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES	2011	54	4.83	7.92	0.41	3.27
5	Molecular Spectroscopic Studies of Ferrerol Interaction with Calf Thymus DNA	Zhang, Guowen; Fu, Peng; Wang, Lin; Hu, Mingming	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2011	48	3.88	7.04	0.59	2.91
6	Highly pigmented vegetables: Anthocyanin compositions and their role in antioxidant activities	Li, Hongyan; Deng, Zeyuan; Zhu, Honghui; Hu, Chanli; Liu, Ronghua	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2012	43	5.18	8.51	0.33	2.82
7	Microwave-assisted extraction of phenolics with maximal antioxidant activities in tomatoes	Li, Hongyan; Deng, Zeyuan; Wu, Tao; Liu, Ronghua; Loewen, Steven	FOOD CHEMISTRY	2012	43	4.2	8.51	0.33	3.39
8	Probing the Binding of the Flavonoid Diosmetin to Human Serum Albumin by Multispectroscopic Techniques	Zhang, Guowen; Wang, Lin; Pan, Junhui	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2012	42	4.57	8.31	0.37	2.91
9	Purification, physicochemical characterisation and anticancer activity of a polysaccharide from <i>Cyclocarya paliurus</i> leaves	Xie, Jian-Hua; Liu, Xin; Shen, Ming-Yue; Nie, Shao-Ping; Zhang, Hui	FOOD CHEMISTRY	2013	32	4.57	9.96	0.19	3.39

序号	论文标题	作者	来源	出版年	被引频次	期刊规范化的引文影响力	学科规范化的引文影响力	学科领域百分位	期刊影响因子
10	Mechanistic and conformational studies on the interaction of food dye amaranth with human serum albumin by multispectroscopic methods	Zhang, Guowen; Ma, Yadi	FOOD CHEMISTRY	2013	29	4.14	9.03	0.28	3.39
11	Diverse food-based applications of nuclear magnetic resonance (NMR) technology	Marcone, Massimo F.; Wang, Sunan; Albabish, William; Nie, Shaoping; Somnarain, Dinesh	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2013	25	2.11	2.8	6.36	2.82
12	Development of an immunochromatographic assay for rapid and quantitative detection of clenbuterol in swine urine	Li, Chaohui; Luo, Wei; Xu, Hengyi; Zhang, Qin; Xu, Hong	FOOD CONTROL	2013	22	3.76	6.85	0.74	2.81
13	Binding Characteristics of Sodium Saccharin with Calf Thymus DNA in Vitro	Zhang, Guowen; Wang, Langhong; Zhou, Xiaoyue; Li, YU; Gong, Deming	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2014	12	5.65	8.28	0.72	2.91
14	Characterisation of phenolics, betanins and antioxidant activities in seeds of three Chenopodium quinoa Willd. genotypes	Tang, Yao; Li, Xihong; Zhang, Bing; Chen, Peter X.; Liu, Ronghua	FOOD CHEMISTRY	2015	9	9.11	32.1	0.04	3.39
15	Phenolic profiles of 20 Canadian lentil cultivars and their contribution to antioxidant activity and inhibitory effects on alpha-glucosidase and pancreatic lipase	Zhang, Bing; Deng, Zeyuan; Ramdath, D. Dan; Tang, Yao; Chen, Peter X.	FOOD CHEMISTRY	2015	5	5.06	17.83	0.47	3.39
16	Utilizing Food Matrix Effects To Enhance Nutraceutical Bioavailability: Increase of Curcumin Bioaccessibility Using Excipient Emulsions	Zou, Liqiang; Liu, Wei; Liu, Chengmei; Xiao, Hang; McClements, David Julian	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2015	5	17.26	17.83	0.47	2.91

## 附件3

我校农业科学被引频次贡献最高的十位科学家一览表

序号	姓名	Web of Science 论文数	被引频次	论文被引百分比	国际合作论文	学科规范化的引文影响力	期刊规范化的引文影响力	h 指数
1	Xie, Ming-Yong	79	799	79.75	28	1.97	1.27	16
2	Nie, Shao-Ping	64	543	75	22	1.93	1.17	13
3	Liu, Chengmei	46	343	76.09	10	2.45	1.88	10
4	Zhang, Guowen	16	295	93.75	4	5.24	3.31	10
5	Liu, Wei	44	273	75	8	2.39	1.86	10
6	Xiong, Hua	28	258	82.14	10	1.79	1.13	9
7	Li, Chang	26	256	76.92	7	2.13	1.31	8
8	Deng, Zeyuan	40	244	75	16	2	1.45	8
9	Xu, Yang	20	205	100	2	2.49	2.01	8
10	Peng, Hailong	19	187	84.21	4	2.03	1.23	8

## 附件4

我校农业科学论文发表期刊一览表

序号	期刊名称	Web of Science 论文数	被引频次	论文被引 百分比	学科规范化的引 文影响力	期刊规范化的 引文影响力	被引 半衰期	论文 影响力	立即指数	特征因子	5 年影 响因子	不含自引的期 刊影响因子	期刊影 响因子
1	FOOD CHEMISTRY	67	1113	86.57	3.79	1.51	5.8	0.824	1.01	0.08982	3.901	3.043	3.391
2	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	69	647	84.06	2.61	1.83	8.9	0.738	0.422	0.09424	3.269	2.462	2.912
3	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	22	303	86.36	1.89	1.87	n/a	0.499	0.459	0.01621	1.994	1.627	1.714
4	FOOD CONTROL	20	176	85	3.07	1.5	4.1	0.692	0.724	0.01993	3.085	2.316	2.806
5	INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES	6	145	83.33	2.69	1.45	5.7	0.874	0.248	0.00737	3.699	2.834	3.273
6	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	22	135	59.09	0.77	1.13	n/a	0.552	0.232	0.01912	2.204	1.593	1.696
7	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	12	127	75	1.97	1.24	4.8	0.818	0.424	0.02688	3.44	2.476	2.818
8	EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY	11	118	90.91	1.08	1.18	7.2	0.458	0.206	0.0081	1.802	1.451	1.559
9	FOOD HYDROCOLLOIDS	12	117	83.33	2.31	0.88	5.8	0.944	1.024	0.01608	4.637	3.387	4.09
10	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	2	113	100	4.12	2.46	7.3	0.72	0.727	0.02401	3.216	2.47	2.771
11	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	6	97	83.33	2.13	1.17	6.8	1.015	0.594	0.03953	3.572	3.262	3.453
12	CROP SCIENCE	1	85	100	9.68	9.85	n/a	0.515	0.248	0.01166	1.874	1.322	1.575
13	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	7	41	71.43	2.45	1.31	5.7	0.706	0.737	0.03263	3.282	2.692	2.895
14	JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS	7	38	85.71	3.74	2.11	2.2	0.58	0.629	0.00424	3.859	2.072	3.574
15	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	4	35	100	2.73	2.36	4.6	0.683	0.553	0.00394	2.824	2.4	2.474
16	JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT	18	29	44.44	0.27	1.27	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
17	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	8	28	75	0.68	0.89	6.1	0.378	0.227	0.01021	1.655	1.154	1.384
18	JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE	10	27	60	0.42	1.1	4	0.32	0.078	0.00318	2.534	1.71	2.203
19	FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY	8	26	100	0.91	2.53	4.5	0.157	0.056	0.00313	0.733	0.572	0.653
20	FOOD MICROBIOLOGY	1	24	100	7.47	3.6	5.9	0.997	0.97	0.01338	3.675	3.102	3.331
21	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	2	23	100	3.01	1.63	3.6	0.614	0.462	0.01752	3.019	2.352	2.837
22	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	11	23	54.55	0.99	0.75	9.6	0.643	0.489	0.03486	3.071	1.703	2.573
23	APPLIED SOIL ECOLOGY	2	21	100	2.35	1.62	7.2	0.815	0.393	0.00861	3.105	2.356	2.644
24	PEDOSPHERE	2	20	100	0.67	0.81	5.8	0.509	0.134	0.00355	1.911	1.448	1.5
25	FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT	4	20	100	3.06	3.85	7.4	0.525	0.311	0.00785	2.197	1.556	1.802
26	TRANSACTIONS OF THE ASABE	3	19	66.67	0.47	0.63	n/a	0.367	0.176	0.00613	1.173	0.726	0.895
27	CEREAL CHEMISTRY	2	16	100	0.66	0.81	n/a	0.312	0.25	0.00203	1.381	1.016	1.231
28	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	8	14	75	1.76	2.33	4.9	0.198	0.247	0.00182	1.231	0.671	0.915
29	JOURNAL OF FOOD PROTECTION	4	14	50	0.59	0.68	9.5	0.489	0.207	0.01206	1.935	1.528	1.849
30	JOURNAL OF FOOD SAFETY	2	12	100	0.89	1.57	7.3	0.246	0.059	0.00129	0.943	0.854	0.931
31	JOURNAL OF CEREAL SCIENCE	4	11	75	0.54	0.41	8.2	0.652	0.293	0.00716	2.728	1.825	2.094

序号	期刊名称	Web of Science 论文数	被引频次	论文被引 百分比	学科规范化的引 文影响力	期刊规范化的 引文影响力	被引 半衰期	论文 影响力	立即指数	特征因子	5 年影 响因子	不含自引的期 刊影响因子	期刊影 响因子
32	PLANT AND SOIL	2	10	100	0.73	0.41	n/a	1.006	0.549	0.03236	3.528	2.674	2.952
33	FOOD AND AGRICULTURAL IMMUNOLOGY	3	9	66.67	0.92	1.37	6	0.168	0.189	4.40E-04	1.037	0.884	0.986
34	SCIENTIA HORTICULTURAE	5	8	100	0.48	0.59	6.7	0.406	0.186	0.01312	1.785	1.126	1.365
35	STARCH-STARKE	3	8	100	3.45	2.81	n/a	0.37	0.163	0.00277	1.813	1.37	1.677
36	FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY	1	5	100	1.56	0.98	2.8	0.735	0.382	0.01134	3.187	2.246	2.691
37	INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL	3	5	66.67	1.15	1.01	8.9	0.606	0.374	0.00589	2.433	1.743	2.008
38	FOOD ANALYTICAL METHODS	2	4	50	0.62	0.49	2.3	0.421	0.404	0.00373	1.932	1.677	1.956
39	JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL	2	4	100	0.29	0.41	9.6	0.278	0.166	0.0047	1.17	1.007	1.12
40	MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH	2	4	100	2.82	1.33	4.8	1.114	0.853	0.01697	4.77	4.317	4.603
41	JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY	1	4	100	0.79	0.89	n/a	0.397	0.199	0.00613	1.861	1.327	1.541
42	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	2	4	100	0.34	0.76	8.1	0.22	0.147	0.00168	0.927	0.729	0.741
43	FOOD & NUTRITION RESEARCH	1	3	100	2.07	5.2	3.4	n/a	0.103	0.00145	n/a	2.054	2.162
44	FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH	5	3	40	0.18	0.91	7.5	0.109	0.07	9.20E-04	0.48	0.262	0.345
45	FOOD & FUNCTION	5	3	20	0.41	0.28	2.4	0.664	0.456	0.00457	3.046	2.42	2.791
46	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	4	2	25	0.35	0.26	6.4	0.746	0.385	0.01769	3.095	2.219	2.416
47	EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY	1	2	100	0.4	0.44	6.4	0.487	0.453	0.00601	2.093	1.603	1.812
48	TRANSACTIONS OF THE ASAE	1	2	100	0.11	0.18	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
49	PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST	1	2	100	0.29	1.75	6.7	0.083	0.056	2.70E-04	0.4	0.192	0.256
50	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY	1	1	100	0.69	3.37	n/a	0.149	0.097	0.00134	0.641	0.486	0.541
51	FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL	1	1	100	0.11	0.19	8.4	0.401	0.143	0.00176	1.574	1.194	1.222
52	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	1	1	100	3.57	3.87	7.4	0.639	0.256	0.00629	2.603	1.921	1.985
53	JOURNAL OF FOOD QUALITY	1	1	100	0.11	0.22	9.1	0.22	0.043	9.60E-04	0.938	0.818	0.838
54	AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH	1	1	100	0.31	3.81	5.8	0.045	0.052	3.50E-04	0.225	0.162	0.205
55	GEODERMA	1	1	100	0.69	0.41	8.1	0.932	0.651	0.01988	3.524	2.364	2.772
56	NUTRITION	1	0	0	0	0	8.3	0.757	0.578	0.01075	2.99	2.675	2.926
57	APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE	1	0	0	0	0	9.1	0.202	0.051	0.00171	0.644	0.326	0.405
58	PLOS ONE	1	0	0	0	0	2.7	1.209	0.489	1.53341	3.702	2.885	3.234
59	NUTRIENTS	1	0	0	0	0	2.1	0.963	0.376	0.00907	3.671	3.044	3.27
60	JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	2	0	0	0	0	7.3	0.224	0.101	0.00176	1.02	1.005	1.159
61	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION	3	0	0	0	0	6.1	0.315	0.282	0.0035	1.315	1.132	1.206
62	SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION	1	0	0	0	0	n/a	0.29	0.133	0.00201	1.139	0.617	0.729
63	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	1	0	0	0	0	n/a	0.14	0.086	0.00122	0.659	0.72	0.787
64	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	1	0	0	0	0	4.9	0.112	0.049	7.30E-04	0.511	0.348	0.497
65	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	1	0	0	0	0	8.9	1.565	1.25	0.00798	6.028	5.175	5.176

## 附件5

我校农业科学各项引文指标与江南大学、阿德莱德大学对比情况一览表

序号	名称	世界排名	Web of Science 论文数	被引频次	引文影响力	论文被引百 分比	国际合作论 文百分比	高被引论文	被引次数排 名前 1% 的 论文百分比	被引次数排 名前 10% 的 论文百分比	学科规范化 的引文影响 力	期刊规范化 的引文影响 力	国际合作论 文	高被引论文 百分比	h 指数
1	Jiangnan University	68	1746	15382	8.81	78.35	30.76	18	1.32	14.15	1.43	1.04	537	1.03	44
2	University of Adelaide	71	1067	14672	13.75	84.44	36.27	23	1.78	15.65	1.51	1.1	387	2.16	51
3	Nanchang University	366	420	3705	8.82	76.43	35.95	16	4.76	22.86	2.02	1.44	151	3.81	30