

北京林业大学 ESI 高被引论文情况

(2016 年 9 月数据)

根据 Thomson ESI (汤姆森基本科学指标数据库) 最新统计显示, 我校入选 ESI 高被引论文 18 篇, 其中材料学院 6 篇、环境学院 4 篇、微生物所 3 篇、生物学院 2 篇、保护区学院 2 篇、园林学院 1 篇。

ESI 高被引论文: 即最近 10 年间同学科研究领域中被引频次排名位于全球前 1% 的论文。

详情如下:

序号	学科领域	高被引论文数 (篇)	分布单位
1	PLANT & ANIMAL SCIENCE (植物与动物科学)	7	微生物所, 生物学院, 园林学院, 材料学院
2	AGRICULTURAL SCIENCES (农业科学)	3	材料学院
3	ENGINEERING (工程)	3	环境学院, 材料学院
4	CHEMISTRY (化学)	2	环境学院
5	ENVIRONMENT/ ECOLOGY (环境/生态)	1	保护区学院
6	SOCIAL SCIENCES, GENERAL (社会科学, 综合)	1	保护区学院
7	生物学与生物化学 (BIOLOGY & BIOCHEMISTRY)	1	材料学院
	总计	18	材料学院, 微生物所, 环境学院, 生物学院, 园林学院, 保护区学院

注: 统计地址是北京林业大学为第一完成单位。

我校入选 ESI 高被引论文情况一览表 (更新至 2016 年 9 月)

序号	论文名称	单位	通讯作者	第一作者	国际学科领域	被引频次	出版年份	备注
1	COMPARATIVE STUDY OF HEMICELLULOSES OBTAINED BY GRADED ETHANOL PRECIPITATION FROM SUGARCANE BAGASSE	材料学院	孙润仓	彭锋	AGRICULTURAL SCIENCES	111	2009	
2	NACL-INDUCED ALTERNATIONS OF CELLULAR AND TISSUE ION FLUXES IN ROOTS OF SALT-RESISTANT AND SALT-SENSITIVE POPLAR SPECIES	生物学院	陈少良	孙坚	PLANT & ANIMAL SCIENCE	110	2009	
3	HYMENochaetaceae (Basidiomycota) in China	微生物所	戴玉成	戴玉成	PLANT & ANIMAL SCIENCE	133	2010	
4	GENOME-WIDE CHARACTERIZATION OF NEW AND DROUGHT STRESS RESPONSIVE MICRORNAs IN POPULUS EUPHRATICA	生物学院	尹伟伦	李博生	PLANT & ANIMAL SCIENCE	95	2011	
5	CHARACTERIZATION OF LIGNIN STRUCTURES AND LIGNIN-CARBOHYDRATE COMPLEX (LCC) LINKAGES BY QUANTITATIVE C-13 AND 2D HSQC NMR SPECTROSCOPY	材料学院	许 凤	袁同琦	AGRICULTURAL SCIENCES	74	2011	研究前沿
6	POLYPORE DIVERSITY IN CHINA WITH AN ANNOTATED CHECKLIST OF CHINESE POLYPORES	微生物所	戴玉成	戴玉成	PLANT & ANIMAL SCIENCE	110	2012	研究前沿
7	THE GENOME OF PRUNUS MUME	园林学院	张启翔	张启翔	PLANT & ANIMAL SCIENCE	64	2012	
8	REMEDATING FLUORIDE FROM WATER USING HYDROUS ZIRCONIUM OXIDE	环境学院	豆小敏	豆小敏	ENGINEERING	51	2012	研究前沿
9	AN INPUT-OUTPUT APPROACH TO EVALUATE THE WATER FOOTPRINT AND VIRTUAL WATER TRADE OF BEIJING, CHINA	环境学院	黄 凯	王子元	ENGINEERING	42	2013	研究前沿
10	NEW SPECIES AND PHYLOGENY OF PERENNIPORIA BASED ON MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERS	微生物所	崔宝凯	赵长林	PLANT & ANIMAL SCIENCE	39	2013	研究前沿
11	WATER CONSERVANCY PROJECTS IN CHINA: ACHIEVEMENTS, CHALLENGES AND WAY FORWARD	保护区学院	刘俊国	刘俊国	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	39	2013	
12	UNMASKING THE STRUCTURAL FEATURES AND PROPERTY OF LIGNIN FROM BAMBOO	材料学院	孙润仓	文甲龙	AGRICULTURAL SCIENCES	35	2013	
13	RECENT ADVANCES IN SOLID SORBENTS FOR CO ₂ CAPTURE AND NEW DEVELOPMENT TRENDS	环境学院	王强	王君雅	CHEMISTRY	98	2014	热点论文
14	UNDERSTANDING THE CHEMICAL AND STRUCTURAL TRANSFORMATIONS OF LIGNIN MACROMOLECULE DURING TORREFACTION	材料学院	孙润仓	文甲龙	ENGINEERING	22	2014	
15	PHYSICAL AND VIRTUAL WATER TRANSFERS FOR REGIONAL WATER STRESS ALLEVIATION IN CHINA	保护区学院	刘俊国	Zhao, Xu	ENVIRONMENT/ ECOLOGY	14	2015	
16	MORPHOLOGY AND CHEMICAL COMPOSITION DEPENDENT SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF MnO ₂ -BASED NANOSTRUCTURES FOR EFFICIENT HYDRAZINE DETECTION	环境学院	王 强	Wu, Jing wen	CHEMISTRY	4	2016	
17	INTEGRATION OF MILD ACID HYDROLYSIS IN GAMMA-VALEROLACTONE/WATER SYSTEM FOR ENHANCEMENT OF ENZYMIC SACCHARIFICATION FROM COTTON STALK	材料学院	张学铭	吴 苗	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	4	2016	
18	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBON FIBERS FROM LIQUEFIED WOOD BY KOH ACTIVATION	材料学院	赵广杰	黄宇翔	PLANT & ANIMAL SCIENCE	4	2016	热点论文