

北京林业大学 ESI 高被引论文情况

(2016 年 11 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 22 篇, 其中材料学院 9 篇、环境学院 5 篇、生物学院 3 篇、微生物所 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	生物学院, 微生物所, 园林学院, 材料学院
2	AGRICULTURAL SCIENCES (农业科学)	6	材料学院
3	ENGINEERING (工程)	2	环境学院
4	CHEMISTRY (化学)	2	环境学院
5	ENVIRONMENT/ ECOLOGY (环境/生态)	2	保护区学院, 环境学院
6	生物学与生物化学(BIOLOGY & BIOCHEMISTRY)	2	材料学院
7	SOCIAL SCIENCES, GENERAL (社会科学, 综合)	1	保护区学院
	总计	22	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 11 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
1	COMPARATIVE STUDY OF HEMICELLULOSES OBTAINED BY GRADED ETHANOL PRECIPITATION FROM SUGARCANE BAGASSE	材料学院	孙润仓	彭锋	AGRICULTURAL SCIENCES	114	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	111	2009
3	HYMENOGASTRACEAE (BASIDIOMYCOTA) IN CHINA	微生物所	戴玉成	戴玉成	PLANT & ANIMAL SCIENCE	144	2010
4	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	75	2011
5	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	103	2011
6	REMEDATING FLUORIDE FROM WATER USING HYDROUS ZIRCONIUM OXIDE	环境学院	豆小敏	豆小敏	ENGINEERING	53	2012
7	THE GENOME OF PRUNUS MUME	园林学院	张启翔	张启翔	PLANT & ANIMAL SCIENCE	65	2012
8	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	46	2013
9	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	46	2013
10	UNMASKING THE STRUCTURAL FEATURES AND PROPERTY OF LIGNIN FROM BAMBOO	材料学院	孙润仓	文甲龙	AGRICULTURAL SCIENCES	35	2013
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	41	2013
12	RECENT ADVANCES IN SOLID SORBENTS FOR CO ₂ CAPTURE AND NEW DEVELOPMENT TRENDS	环境学院	王强	王君雅	CHEMISTRY	116	2014
13	GENOME-WIDE IDENTIFICATION AND FUNCTIONAL PREDICTION OF NOVEL AND DROUGHT-RESPONSIVE LINC RNAs IN POPULUS TRICHOCARPA	生物学院	夏新莉	Shuai, Peng	PLANT & ANIMAL SCIENCE	23	2014
14	PHYSICAL AND VIRTUAL WATER TRANSFERS FOR REGIONAL WATER STRESS ALLEVIATION IN CHINA	保护区学院	刘俊国	Zhao, Xu	ENVIRONMENT/ECOLOGY	15	2015

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
15	THERMAL AND STRUCTURE ANALYSIS ON REACTION MECHANISMS DURING THE PREPARATION OF ACTIVATED CARBON FIBERS BY KOH ACTIVATION FROM LIQUEFIED WOOD-BASED FIBERS	材料学院	赵广杰	黄宇翔	AGRICULTURAL SCIENCES	10	2015
16	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	5	2016
17	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, Jingwen	CHEMISTRY	5	2016
18	CHARACTERIZATION AND ADSORPTION PROPERTIES OF A LANTHANUM-LOADED MAGNETIC CATIONIC HYDROGEL COMPOSITE FOR FLUORIDE REMOVAL	环境学院	王毅力	董硕勋	ENVIRONMENT/ECOLOGY	4	2016
19	INTEGRATION OF MILD ACID HYDROLYSIS IN GAMMA-VALEROLACTONE/WATER SYSTEM FOR ENHANCEMENT OF ENZYMATIC SACCHARIFICATION FROM COTTON STALK	材料学院	张学铭	Wu, Miao	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	4	2016
20	THE ROLE OF PRETREATMENT IN IMPROVING THE ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS	材料学院	孙润仓	孙少妮	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	4	2016
21	PROPERTY ENHANCEMENT OF KENAF FIBER REINFORCED COMPOSITES BY IN SITU ALUMINUM HYDROXIDE IMPREGNATION	材料学院	张世锋	Xia, Changlei	AGRICULTURAL SCIENCES	3	2016
22	SOY PROTEIN ISOLATE-BASED FILMS REINFORCED BY SURFACE MODIFIED CELLULOSE NANOCRYSTAL	材料学院	李建章	张世锋	AGRICULTURAL SCIENCES	3	2016