

## 北京林业大学 ESI 高被引论文情况

### ( 2016 年 7 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 16 篇, 其中材料学院 5 篇、微生物所 3 篇、环境学院 3 篇、生物学院 2 篇、园林学院 1 篇、水土保持学院 1 篇、保护区学院 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<br>(篇) | 分布单位                                              |
|----|----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| 1  | PLANT & ANIMAL SCIENCE<br>(植物与动物科学)    | 6             | 生物学院, 微生物所, 园林学院                                  |
| 2  | AGRICULTURAL SCIENCES<br>(农业科学)        | 5             | 材料学院, 水土保持学院                                      |
| 3  | ENGINEERING (工程)                       | 3             | 环境学院, 材料学院                                        |
| 4  | CHEMISTRY (化学)                         | 1             | 环境学院                                              |
| 5  | SOCIAL SCIENCES,<br>GENERAL (社会科学, 综合) | 1             | 保护区学院                                             |
|    | 总计                                     | 16            | 材料学院, 微生物所, 环境学院,<br>生物学院, 园林学院, 水土保持学院,<br>保护区学院 |

我校入选 ESI 高被引论文情况一览表 (更新至 2016 年 7 月)

| 序号 | 论文名称                                                                                                                                   | 单位    | 通讯作者 | 第一作者 | 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    | 107  | 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   | 106  | 2009 |
| 3  | HYMENochaetaceae (BASIDIOMYCOTA) IN CHINA                                                                                              | 微生物所  | 戴玉成  | 戴玉成  | PLANT & ANIMAL SCIENCE   | 132  | 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   | 92   | 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    | 69   | 2011 |
| 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   | 109  | 2012 |
| 7  | THE GENOME OF PRUNUS MUME                                                                                                              | 园林学院  | 张启翔  | 张启翔  | PLANT & ANIMAL SCIENCE   | 58   | 2012 |
| 8  | REMIEDIATING FLUORIDE FROM WATER USING HYDROUS ZIRCONIUM OXIDE                                                                         | 环境学院  | 豆小敏  | 豆小敏  | ENGINEERING              | 49   | 2012 |
| 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              | 40   | 2013 |
| 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 |
| 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 | 36   | 2013 |
| 12 | UNMASKING THE STRUCTURAL FEATURES AND PROPERTY OF LIGNIN FROM BAMBOO                                                                   | 材料学院  | 孙润仓  | 文甲龙  | AGRICULTURAL SCIENCES    | 33   | 2013 |
| 13 | STRUCTURAL ELUCIDATION OF THE LIGNINS FROM STEMS AND FOLIAGE OF ARUNDO DONAX LINN.                                                     | 材料学院  | 许凤   | 游婷婷  | AGRICULTURAL SCIENCES    | 28   | 2013 |
| 14 | RECENT ADVANCES IN SOLID SORBENTS FOR CO2 CAPTURE AND NEW DEVELOPMENT TRENDS                                                           | 环境学院  | 王强   | 王君雅  | CHEMISTRY                | 80   | 2014 |
| 15 | UNDERSTANDING THE CHEMICAL AND STRUCTURAL TRANSFORMATIONS OF LIGNIN MACROMOLECULE DURING TORREFACTION                                  | 材料学院  | 孙润仓  | 文甲龙  | ENGINEERING              | 20   | 2014 |
| 16 | NET ANTHROPOGENIC NITROGEN INPUTS (NANI) INDEX APPLICATION IN MAINLAND CHINA                                                           | 水保学院  | 韩玉国  | 韩玉国  | AGRICULTURAL SCIENCES    | 18   | 2014 |