

## 我院杨帆教授课题组发表论文 5 篇入选 ESI 高被引论文

根据 Essential Science Indicators (简称 ESI) 2020 年 11 月公布的最新统计结果, 我院杨帆教授共有 5 篇论文入选 ESI 高被引论文。

<p><a href="#">Assembling biochar with various layered double hydroxides for enhancement of phosphorus recovery</a> 作者: Yang, Fan; Zhang, Shuaishuai; Sun, Yuqing; 等. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 卷: 365 页: 665-673 出版年: MAR 5 2019</p> <p>出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 62 (来自所有数据库)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数</p>
<p><a href="#">A novel electrochemical modification combined with one-step pyrolysis for preparation of sustainable thorn-like iron-based biochar composites</a> 作者: Yang, Fan; Zhang, Shuaishuai; Sun, Yuqing; 等. BIORESOURTE TECHNOLOGY 卷: 274 页: 379-385 出版年: FEB 2019</p> <p>出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 34 (来自所有数据库)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数</p>
<p><a href="#">Fabrication and characterization of hydrophilic corn stalk biochar-supported nanoscale zero-valent iron composites for efficient metal removal</a> 作者: Yang, Fan; Zhang, Shuaishuai; Sun, Yuqing; 等. BIORESOURTE TECHNOLOGY 卷: 265 页: 490-497 出版年: OCT 2018</p> <p>出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 99 (来自所有数据库)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数</p>
<p><a href="#">Corn straw-derived biochar impregnated with alpha-FeOOH nanorods for highly effective copper removal</a> 作者: Yang, Fan; Zhang, Shuaishuai; Li, Huipeng; 等. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 卷: 348 页: 191-201 出版年: SEP 15 2018</p> <p>出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 62 (来自所有数据库)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数</p>
<p><a href="#">High-dispersion zero-valent iron particles stabilized by artificial humic acid for lead ion removal</a> 作者: Du, Qing; Li, Guixiang; Zhang, Shuaishuai; 等. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 卷: 383 文献号: 121170 出版年: FEB 5 2020</p> <p>出版商处的全文 查看摘要</p>	<p>被引频次: 14 (来自所有数据库)</p> <p> 高被引论文</p> <p>使用次数</p>

杨帆教授, 博士生导师, 东北农业大学与德国马普所国际联合实验室执行主任, 德国马普胶体与界面研究所课题组长, 龙江学者(青年)特聘教授, 东农“杰出学者”。主要围绕农业水土改良、固废资源化利用及农业水土污染控制等方向开展研究。已经在 *Progressin Polymer Science*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Advanced Science*, *Environment Science:Nano*, *Journal of Materials Chemistry A*, *Chemical Engineering Journal*, *Bioresource Technology*, *Land Degradation&development*, *Science of the Total Environment*, *Chemosphere* 等国际学术期刊上发表论文 71 篇 (SCI 论文 68 篇), 单篇论文最高影响因子 42.846, 发表 2 篇封面论文, 6 篇 ESI 高被引用论文和 1 篇热点论文; 已申请国家发明专利 19

项，并授权 6 项，申请 PCT 国际专利 3 项。近年来，主持和参与国家级、省部级科研及教学项目近 20 项。其中主持科研项目 13 项，包括国家自然科学基金、中国博士后科学基金特别资助及面上项目、黑龙江省博士后科学基金特别资助及面上项目等，作为主要完成人参与国家公益性行业科研专项重大项目等；主持省级和校级教学项目 2 项。此外，团队依托东北农业大学-德国马普学会国际联合实验室，同时与美国康奈尔大学、澳大利亚昆士兰大学、瑞典斯德哥尔摩大学、韩国蔚山大学、新加坡国立大学等国际多个单位保持长期有效的合作关系，开展深入广泛的合作研究。