

山东师范大学地理与环境学院

姓名	成杰民	性别	女	
出生年月	1958.09	学历/学位	研究生/博士	
博（硕）导	博导	职称	教授	
研究方向	土壤污染修复技术	Email	13188941781@163.com	
通讯地址	济南市长清区大学科技园大学路 1 号地理与环境学院 250358			

个人简介

成杰民，山东济南人，中共党员，教授，南京农业大学博士，环境科学与工程学术带头人（导师）。担任中国土壤学会土壤环境专业委员会委员（理事）、山东省环境科学学会理事、山东省海洋环境工程协会理事、山东省环保产业专家咨询委员会委员、韩中环保产业中心专家等 14 项学术兼职。主讲《环境学概论》、《环境化学》等本科生必修课，《高等环境化学》、《环境科学与技术进展》、《环境地球化学》等研究生学位课。多次获山东师范大学优秀教学奖和教学名师、师德先进个人、优秀研究生导师、三八红旗手等荣誉称号。

主要研究领域和研究方向：土壤污染修复技术。近年来，主持国家自然科学基金、国家重点基础研究发展计划子课题（973 计划）、国家科技支撑计划子课题、国家环保公益专项、教育部高等学校博士学科点专项科研基金、省自然科学基金、省科技攻关计划等科研课题 30 余项，横向课题 20 余项。发表论文 100 余篇，主编和参编教材和专著 6 部。授权发明专利 4 项，实用新型专利 2 项、软件著作权 2 项。

近期主持的科研项目

1. 国家自然科学基金项目（41471255）：重金属污染土壤原位钝化修复的稳定性及其影响机理 2015.1-2018.12 主持
2. 国家自然科学基金项目（41171251）：改性纳米黑碳钝化修复重金属污染土壤的机理及其环境效应研究 2012.1-2015.12 主持
3. 国家环保公益专项计划（201109022）：盐渍土壤石油-重金属复合污染修复技术及示范 2011-2014.12 专题二主持
4. 高等学校博士学科点专项科研基金（博导类）（20103704110001）：改性纳米黑碳钝化修复重金属污染土壤的机理 2011.1-2013.12 主持
5. 山东省自然科学基金三院联合基金（ZR2016YL002）：环境中典型重金属污染物的修复机理研究 2016.11-2019.12 主持

6. 山东省经济社会发展中的若干重大环境瓶颈问题解析与突破重大专项 (SDHBPJ-ZB-07): 石油污染土壤生态修复关键技术与工程示范 2012.7-2014.12 专题二主持
7. 山东省环境规划院项目: 山东省重金属排放调查研究 2016.6-2017.12 主持
8. 山东省环保厅项目: 泰安、菏泽、济宁枣庄退化湖泊生态修复和保护研究 2015.6-2016.6 主持
9. 山东省环保厅环境规划项目: 环境保护市场监管策略研究 2013.12-2014.12 主持

近期代表性学术论文

1. **Jiemin Cheng***, Yan Lv, Yaqin Yu, Xinrui Li, Zihan Sun. Measuring heavy metal stress in ryegrass using helium-cadmium excitation-based photoluminescence, *Environmental Science and Pollution Research*, 2018, 25:7059-7066
2. Yaqin Yu, Li Yan, **Jiemin Cheng***, Chuanyong Jing. Mechanistic insights into TiO₂ thickness in Fe₃O₄@TiO₂-GO composites for enrofloxacin photodegradation. *Chemical Engineering Journal.*, 2017, 325:647-654
3. Yan Lyv, Yaqin Yu, Tong Li, **Jiemin Cheng***, Rhizosphere effects of *Lolium perenne* L. and *Betavulgaris* var. *cicla* L. on the immobilization of Cd by modified nanoscale black carbon in contaminated soil. *Journal of Soils and Sediments*, 2018, 18 (1) :1-11
4. Jianfeng Zhang, Timothy E. Brutus, **Jiemin Cheng**, Xiaoguang Meng. Fluoride removal by Al, Ti, and Fe hydroxides and coexisting ion effect. *Journal of Environmental Sciences*, 2017, 57:190-195
5. Yaqin Yu, Xinrui Li, **Jiemin Cheng***, A Comparison Study of Mechanism: Cu²⁺ Adsorption on Different Adsorbents and their Surface-modified Adsorbents, *Journal of Chemistry*, 2016, 1-8
6. Lei Yu, **Jie Min Cheng***, Jincheng Zhang, Aixia Jiang. Environmental quality and sources of heavy metals in the topsoil based on multivariate statistical analyses: A case study in Laiwu city, Shandong Province, China. *Natural Hazards*, 2016, 81(3): 1435-1445
7. Lei Yu, **Jie Min Cheng***, Study on Engineering Design and Cost Performance of Borehole Heat Exchangers. *Mathematical Problems in Engineering*, 2015, (1):1-11
8. **Jiemin Cheng**, Yaqin Yu, Tong Li, Yuzhen Liu, Chengxiu Lu. A comparing study on Cu (II) adsorption on nano-scale carbon black modified by different kinds of acid. *International Journal of Nanoscience*, 2015, 14 (1-2) 140024:1-5
9. **Jiemin Cheng**, Lei Yu, Tong Li, Yuzhen Liu, Chengxiu Lu, Tingting L, Hanwei Wang. Effects of nano-scale carbon black modified by HNO₃ on immobilization and phytoavailability of Ni in contaminated soil. *Journal of Chemistry*, 2015. (2): 1-7

10. **Cheng Jie-min**, LiuYu-zhen, Han-wei Wang Effects of Surface-Modified Nano-Scale Carbon Black on Cu and Zn Fractionations in Contaminated Soil. International Journal of Phytoremediation, 2014, 16: 86-94
11. **Cheng Jie-min**, MengXiaoguang, Jiang Chuanyong, HaoJumin La³⁺-modified activated alumina for fluoride removal from water, Journal of Hazardous Materials, 2014, 278C:343-349.
12. Wei Na Xue, Yan Bo Peng, **Jie Min Cheng***. Industrial fermentation waste Aspergillusniger as adsorbent for sequestering Cr⁶⁺ from aqueous solution. Advanced Materials Research. 2014, 955-959:2841-2844
13. Yu-zhen Liu, **Jie-min Cheng***. Black Carbon and Its Applications in Environmental Protection. Advanced Materials Research, 2014, 864-867: 727-732.
14. 孙子涵, 李欣芮, **成杰民***, 改性纳米黑碳应用于钝化修复Cd污染土壤对速效氮的影响, 灌溉排水学报, 2017, 36 (8) :72-76
15. **成杰民**, 张瑛, 王岩, 中国污染农地整理工程的环境问题及解决途径, 农业工程学报, 2016, 32 (16): 1-7
16. 李世业, **成杰民***化工厂遗留地铬污染土壤化学淋洗修复研究[J]. 土壤学报, 2015, 52(4):869-878
17. 于亚琴, **成杰民***醋酸改性纳米黑碳对 Cu~(2+)、Cd~(2+)吸附能力的研究[J]. 环境污染与防治, 2015(5):34-38,43
18. 李亭亭,刘玉真,**成杰民***. 改性纳米碳黑对盐渍化土壤中 Cd 和 Ni 的有效态影响[J]. 灌溉排水学报,2014,33(1):124-127.
19. **成杰民**, 张丽娜, 近 20 年山东省典型农田土壤中重金属含量变化特征及积累速率估计, 土壤, 2013, 45 (1): 99-104
20. 于蕾; 鲁成秀; 刘玉真; 刘伏; **成杰民***.山东省典型农田土壤中重金属污染评价. 湖北农业科学, 2014, 53 (13): 3010-3013

近期出版的专著

1. 崔兆杰, **成杰民**, 王加宁著, 盐渍土壤石油重金属复合污染修复技术及示范研究, 科学出版社, 2015.1
2. **成杰民**, 于光金, 王明聪著, 土壤重金属环境容量研究科学出版社 2017.3

近期获奖及其他

1. 2017 年重金属污染土壤钝化修复技术, 山东省教育厅, 山东省高校科学技术奖二等奖, 1/5

2. 2016 年山东省和土壤环境容量及酸沉降临界负荷研究山东省环境保护科学技术奖
一等奖 2/9
3. 2012 年重金属污染土壤的钝化修复技术研究山东省环境保护科学技术奖一等奖 2/9
4. 2012 年山东省巾帼发明家优秀奖 1/1