

郭延乐情况介绍

姓名	郭延乐	性 别	男
出生年月	1991.06	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2018.08	高校教龄	3
专业技术 职 称	讲师	现 任 党 政 职 务	无
工作单位	金陵科技学院	联系电话	025-85393314
现从事工 作及专长	土壤肥料资源高效利用	电子信箱	gyl@jit.edu.cn
通讯地址	南京市栖霞区中心村 130 号	邮政编码	210038
社会兼职	无		

主要 教学 科 研 业 绩	<p>科研方面：主要从事土壤化学、缓/控释肥创制与应用方面的研究工作，针对脲醛缓释肥合成工艺优化及在氯化钾粘结造粒中的应用做了系统研究，山东省优秀博士学位论文，主持江苏省高等学校自然科学研究面上项目 1 项，参与江苏省“十三五”教育科学规划课题（重点）1 项，于“Industrial & Engineering Chemistry Research”、“ACS Applied Materials and Interfaces”、“ACS Omega”、“Scientific Reports”、“Journal of Plant Nutrition & Soil Science”、《水土保持学报》等期刊发表学术论文 14 篇（第一作者 4 篇），授权发明专利 2 项，授权实用新型专利 1 项，另申请发明专利 3 项、实用新型专利 1 项。</p> <p>教学方面：主要承担《土壤肥料学》《Introduction to Soil Science(土壤学概论)》《园艺产品物流管理》《科技论文写作》等课程的教学工作。</p> <p>研究论文：</p> <p>(1) Yanle Guo, Min Zhang*, Zhiguang Liu*, Chenhao Zhao, Hao Lu, Lei Zheng, Yuncong C. Li. Applying and Optimizing Water-Soluble, Slow-Release Nitrogen Fertilizers for Water-Saving Agriculture. <i>ACS Omega</i>. 2020, 5, 20, 11342-11351. (SCI, IF=2.584)</p> <p>(2) Yanle Guo, Zhiguang Liu*, Min Zhang*, Xiaofei Tian, Qianqiu Chen, Lingli Sun. Synthesis and application of urea-formaldehyde for manufacturing a controlled-release potassium fertilizer. <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>. 2018, 57 (5): 1593-1606. (IF= 3.375)</p>
------------------------------	---

(3) **Yanle Guo**, Min Zhang*, Zhiguang Liu*, Xiaofei Tian, Shugang Zhang, Chenhao Zhao, Hao Lu. Modeling and optimizing the synthesis of urea-formaldehyde fertilizers and analyses of factors affecting these processes. *Scientific Reports*. 2018, 8, 4504. (IF= 4.011)

(4) **郭延乐**, 张民*, 田晓飞, 刘之广, 程冬冬, 孙玲丽. 脲甲醛合成模型的建立及优化产品对油菜生长的影响[J]. 水土保持学报. 2018, 32(2): 349-356.

(5) Hongyu Tian, Zhiguang Liu*, Min Zhang*, **Yanle Guo**, Lei Zheng, Yuncong C. Li. Bio-based Polyurethane, Epoxy resin and polyolefin wax composite coating for controlled-release fertilizer. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 2019, 11(5): 5380-5392. (IF=8.456)

(6) Chenhao Zhao, Min Zhang*, Zhiguang Liu*, **Yanle Guo**, Qiang Zhang. Salt-tolerant superabsorbent polymer with high capacity of water-nutrient retention derived from sulfamic acid-modified starch. *ACS Omega*. 2019, 4, 5923-5930. (IF=2.584)

(7) Hao Lu, Hongyu Tian, Zhiguang Liu*, Min Zhang*, Chenhao Zhao, **Yanle Guo**, Rui Guan, Qi Chen, Xiaojing Yu, Huaili Wang, Lei Zheng. Polyolefin Wax modification improved characteristics of nutrient release from biopolymer-coated phosphorus fertilizers. *ACS Omega*, 2019, 4(23): 20402-20409. (IF=2.584)

(8) Xiaojing Yu, Xiaofei Tian, Yanyan Lu, Zhiguang Liu, **Yanle Guo**, Jianqiu Chen, Chengliang Li*, Min Zhang*, Yongshan Wan. Combined effects of straw-derived biochar and bio-based polymer-coated urea on nitrogen use efficiency and cotton yield. *Chemical Speciation & Bioavailability*. 2018, 30(1):112-122. (IF=1.800)

(9) Xiaofei Tian, Jibiao Geng, **Yanle Guo**, Chengliang Li*, Min Zhang*, Jianqiu Chen. Controlled-release urea decreased ammonia volatilization and increased nitrogen use efficiency of cotton. *Journal of Plant Nutrition & Soil Science*. 2017, 180: 667-675. (IF=2.163)

(10) Xiaofei Tian, Chengliang Li*, Min Zhang*, Yanyan Lu, **Yanle Guo**, Longfei Liu. Effects of controlled-release potassium fertilizer on available potassium, photosynthetic performance, and yield of cotton. *Journal of Plant Nutrition & Soil Science*. 2017, 180: 505-515. (IF=2.163)

(11) 田晓飞, 李成亮*, 张民*, **郭延乐**, 张为涛. 控释钾肥对大蒜-棉花套作体系产量和土壤钾素供应的影响[J]. 土壤学报, 2017, 54(4):967-977.

(12) 田晓飞, 李成亮*, 张民*, **郭延乐**, 路艳艳, 于小晶. 钾肥用量对大蒜-棉花套作体系产量和土壤钾素有效性的影响[J]. 水土保持学报, 2017, 31(3):277-282.

(13) 耿计彪, 马强, 张民*, 李成亮, 马金昭, **郭延乐**, 窦兴霞. 包膜氯化钾一次基施对棉花生长周期钾素供应、产量及品质的影响[J]. 植物营养与肥料学报, 2016, 22(4):1064-1070.

(14) 路艳艳, 张民*, 田晓飞, 王苓, 王淳, **郭延乐**. 包膜氯化钾养分释放期快速预测研究[J]. 化肥工业, 2016, 43(2):63-67.

专利:

(1) **发明专利授权:** **郭延乐**, 张民, 刘之广, 杨越超, 耿计彪, 李培强, 刘艳丽, 申天琳, 程冬冬. 合成脲醛树脂为粘结剂的粉状氯化钾造粒方法, 授权公告日: 2018.1.16, 中国, 专利号: ZL201510126249.1

(2) **实用新型专利授权:** **郭延乐**, 叶婉星, 仰瑾, 周秋钰, 高洪宇, 王萍, 梁演扬. 一种室内测定肥料养分释放速度的装置, 授权公告日: 2020.11.17, 中国, 专利号: ZL 202020248503.1

(3) **发明专利授权:** 张民, 赵晨浩, 刘之广, 张强, 卢豪, **郭延乐**, 贾聪, 朱文帅. 低温快速聚合型淀粉基超吸水聚合物及其制备方法, 授权公告日: 2021.3.12, 中国, 专利号: ZL201910077965.3

(4) 发明公布: **郭延乐**, 高洪宇, 王磊, 梁演扬, 乔涵驰. 一种氯化钾腐殖酸复合缓释肥颗粒及其制备方法, 申请日: 2019.10.29, 中国, 申请公布号: CN110683897A

(5) 发明公布: **郭延乐**, 梁演扬, 乔涵驰, 高洪宇, 王磊. 一种茄子育苗专用缓释基质及其制备方法, 申请日: 2019.10.29, 中国, 申请公布号: CN110679430A

(6) 发明公布: **郭延乐**. 一种设施栽培茄子专用水溶性缓释复合肥及其制备方法, 申请日: 2019.10.29, 中国, 申请公布号: CN110683869A

(7) 实用新型: 梁演扬, **郭延乐**, 刘宁静, 巩宇博, 高洪宇, 乔涵驰. 一种便携式盆栽的装置. 申请日: 2021.1.6, 中国, 申请号: 2021200233149