

徐州市人民政府文件

徐政发〔2020〕38号

市政府关于2018-2019年度 徐州市自然科学优秀学术论文评选结果的通报

各县（市）区人民政府，徐州经济技术开发区、徐州高新技术产业开发区、徐州淮海国际港务区管委会，市各委办局（公司），市各直属单位：

为进一步提高自然科学研究水平，提升自然科学技术创新能力，推进我市科技进步，徐州市自然科学优秀学术论文评审委员会组织了2018—2019年度自然科学优秀学术论文的评审工作，张乐等撰写的《透明陶瓷中缺陷与“日照效应”研究》等30篇论文被评为一等奖；李慧娴等撰写的《电解食盐消毒技术在农村饮水工程中的应用》等89篇论文被评为二等奖；钱林勇等撰写的《非

均匀复合型导模共振结构扩展空间滤波范围的研究》等140篇论文被评为三等奖。

希望获奖同志和全市广大科技工作者积极参与科技自主创新，锐意进取，扎实工作，为推动我市高质量发展作出更大贡献。

附件：2018-2019年度徐州市自然科学优秀学术论文及作者名单



(此件公开发布)

附件

2018–2019年度徐州市自然科学优秀学术论文 及作者名单

一等奖 (30篇)

论文题目	作者
1.透明陶瓷中缺陷与“日照效应”研究	张 乐、吴佳东、周天元等
2.新型单层二硫化钼中应力诱发的空间反演和时间反演对称性保护的Dirac态	徐美玲、占国慧、刘思瑜等
3.植物根系对隐孢子虫替代物的吸附作用研究	袁 涛、路 平、李兆基等
4.不同形状初始缺陷PVC膜材料中心撕裂性能研究	张营营、徐俊豪、周 祎等
5.天然产物紫苏醛的促凋亡活性是通过Ca ²⁺ 过载和ROS积累来诱导甘薯长喙壳菌的细胞死亡	田 俊、潘 超、张 嫚等
6.一个新的参与花青素转运的谷胱甘肽S-转移酶IbGSTF4的获得	后 猛、刘亚菊、李宗芸等
7.不同肉色甘薯(Ipomoea batatas (L.) Lam)黄酮类化合物的代谢组学研究	王爱民、李仁赛、任 磊等
8.肝细胞特异性LASS2缺失对饮食诱导的肝脂肪变性和胰岛素	

- 抵抗的保护作用 樊少华、王艳艳、王存等
9. 室温复合石蜡相变砂浆制备及热工性能研究 田国华、吕恒林、黄建恩等
10. 锌离子电池研究进展 宋明、谭华、晁栋梁等
11. 基于抗氧化与抗炎途径的东方栓孔菌多糖对PM_{2.5}致肺损伤小鼠的保护作用 郑义、范晶、陈宏伟等
12. 一类非线性项带高阶导数的p-Laplacian分式微分方程解的存在性 苏有慧、负永震、王冬冬等
13. (2+1)维Ito方程的Lump解和Lump孤子解 杨金云、马文秀、秦正云
14. 基于数据驱动建模的钣金装配过程误差分析 张磊、黄传辉、朱恩旭等
15. 一例动态的多孔配位聚合物用于二氧化碳的捕捉和有效固定 武鹏彦、李阳、征甲甲等
16. 氮硫共掺杂碳包覆的氧化钨纳米颗粒组装而成的双壳层空心棒的制备及其光催化活性的研究 孙立鸣、李蓉、展雯雯等
17. 转化厨余垃圾生产生物絮凝剂并规模化应用于处理铁矿加工废水 刘伟杰、董振、孙地等
18. 基于积分延拓LMD多尺度熵和最小二乘支持向量机的风电机组故障诊断新方法 高钦武、刘文艺、汤宝平等