

## 《核技术》2020 年优秀论文公布

按照“中国科技期刊卓越计划”课题实施计划,《核技术》第八届编委会 2020 年第 5 次全体会议(视频)对《核技术》2016-2018 年期间发表文章进行了优秀论文评选工作。

本次会议根据 CNKI 和《核技术》官网的下载量、浏览量、被引频次,并参考原始投稿的专家评审意见,评选出《核技术》优秀论文一等奖 3 篇,二等奖 5 篇,优秀论文鼓励奖 7 篇,本刊给予奖励并颁发证书。优秀论文列表如下:

一等奖:

- 1) 李光照, 邹杨, 余呈刚, 等. 基于熔盐快堆的模型优化与 Th-U 增殖性能研究[J]. 核技术, 2017, 40(2): 020603. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2017.hjs.40.020603.
- 2) 洪旭, 倪师军, 周建斌, 等. 数字高斯脉冲成形算法仿真研究[J]. 核技术, 2016, 39(11): 110403. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.110403.
- 3) 覃连敬, 李美丽, 蒋岚, 等. 广州地区大气环境气溶胶样品放射性特征[J]. 核技术, 2016, 39(9): 090501. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.090501.

二等奖:

- 1) 许靖逸, 李祥龙, 李解, 等. 雅安藏茶茶褐素对  $^{60}\text{Co}$   $\gamma$  辐射损伤的防护作用[J]. 核技术, 2017, 40(4): 040301. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2017.hjs.40.040301.
- 2) 丁雄, 孙新利, 李振, 等. 不同材料中子反射与屏蔽效应研究[J]. 核技术, 2017, 40(3): 030201. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2017.hjs.40.030201.
- 3) 赵超, 杨振, 唐方东, 等. 环境  $\gamma$  辐射剂量率仪现场校准用辐照装置的研制[J]. 核技术, 2016, 39(9): 090201. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.090201.
- 4) 潘晓磊, 王家群, 胡丽琴, 等. 基于响应面拟合方法中国铅基研究实验堆非能动余热排出系统可靠性分析[J]. 核技术, 2016, 39(5): 050602. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.050602.
- 5) 蒋舸扬, 谭松清, 赵欢, 等. 上海质子治疗装置动态电源控制系统[J]. 核技术, 2018, 41(2): 020404. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2018.hjs.41.020404.

鼓励奖:

- 1) 金愿, 程进辉, 王坤, 等. 几种典型熔盐冷却剂的热物性研究[J]. 核技术, 2016, 39(5): 050604. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.050604.
- 2) 石夏青, 於国兵, 顾先宝, 等. 辐射监测气溶胶制样方法测试对比[J]. 核技术, 2016, 39(3): 030402. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.030402.
- 3) 冀锐敏, 严睿, 邹杨, 等. 球形燃料元件中包覆颗粒的分布效应研究[J]. 核技术, 2017, 40(10): 100604. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2017.hjs.40.100604.
- 4) 石兴伟, 雷蕾, 兰兵, 等. PCS 表面液膜覆盖率对安全壳完整性影响分析[J]. 核技术, 2017, 40(1): 010602. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2017.hjs.40.010602.
- 5) 吴和喜, 葛良全, 魏强林, 等. 航空  $\gamma$  能谱仪无源效率刻度方法研究[J]. 核技术, 2016, 39(12): 120202. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2016.hjs.39.120202.
- 6) 张虹, 冷阳春, 王彦惠, 等. 温度对 U(VI)在高岭土上的吸附影响[J]. 核技术, 2018, 41(7): 070302. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2018.hjs.41.070302.
- 7) 彭一鹏, 余呈刚, 崔德阳, 等. 钍基氟盐快堆燃耗性能分析[J]. 核技术, 2018, 41(7): 070602. DOI: 10.11889/j.0253-3219.2018.hjs.41.070602.