

2022年曹建猷学生奖推荐学生情况汇总表

序号	姓名	基本信息		论文情况	专利情况	科研项目情况	学术竞赛	社会服务及学生干部情况	参加集体活动	其它个人能力情况说明
1	顾执	所在学校	西南交通大学	一、本人为第一作者或导师为第一作者、本人为第二作者（5篇） [1] Gu Z, Yang Y, Zhou Z. New sets of even-length binary Z-complementary pairs[C]//2019 Ninth International Workshop on Signal Design and its Applications in Communications (IWSDA). IEEE, 2019: 1-5. [2] Gu Z, Wang Y, Yang Y. New Construction of Even-Length Binary Z-Complementary Pairs with Low PAPR[J]. IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, 2021, 104(2): 412-416. [3] Gu Z, Zhou Z, Wang Q, et al. New construction of optimal type-II binary Z-complementary pairs[J]. IEEE Transactions on Information Theory, 2020, 67(6): 3497-3508. [4] Gu Z, Zhou Z, Adhikary A R, et al. Construction of Golay-ZCZ Sequences with New Lengths[C]//2021 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT). IEEE, 2021: 1802-1805. [5] Gu Z, Zhou Z, Mesnager S, et al. A new family of polyphase sequences with low correlation[J]. Cryptography and Communications, 2022, 14(1): 135-144. 二、本人为第二作者（2篇） [1] Zhou Y, Gu Z, Zhou Z, et al. Low-PMEPR Rotatable Pilot Sequences for MIMO-OFDM Systems[C]//2020 Sequences and Their Applications (SETA). IEEE, 2020: 1-11. [2] 李雨时, 顾执, 范平志. 基于GAN模型的低峰均比SRS序列生成方法. [C]//2022世界交通运输大会. 拟录用.	无	[1] 稀疏学习“***”技术研究项目, 国家自然科学基金项目, 2019-2021, 主研. [2] 新型差分均匀函数设计及其相关序列和编码研究, 国家自然科学基金项目, 2017-2019, 主研. [3] 抗多普勒信息序列设计, 装备部/教育部联合青年人才基金, 2017-2019, 主研.		[1] 2021年11月—今, 担任班级党支部宣传委员职务		[1] 2019.10.20. 参加国际学术会议IWSDA, 并在大会上以全英文方式做了题为“New Sets of Even-Length Binary Z-Complementary Pairs”的学术报告。 [2] 2019.12.7. 受西华师范大学数学与信息学院邀请, 在西华师范大学做了题为“New Construction of Optimal Type-II Binary Z-Complementary Pairs”的学术报告。 [3] 2021.5.8. 参加在湖北大学数学与统计学院承办的全国编码与密码学术研讨会, 并在大会上做了题为“序列在信道估计中的应用”的学术报告。
年级	博士三年级									
民族	汉									
政治面貌	中共党员									
性别	男									
专业	信息安全									
专业方向	无线通信信号设计									
导师	周正春									
贫困等级	无									
外语水平	CET4: CET6: IELTS: TOEFL: 其他语种:									
计算机等级	计算机二级									
2	陈旋	所在学校	西南交通大学	一、本人为第一作者或导师为第一作者、本人为第二作者（3篇） [1] X. Chen, Z. Di, W. Wu, Q. Wu, J. Shi and Q. Feng, “Detailed Routing Short Violation Prediction Using Graph-based Deep Learning Model,” in IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, doi: 10.1109/TCSII.2021.3093420. (SCI检索, JCR Q2) [2] Z. Di, X. Chen, Q. Wu, J. Shi, Q. Feng and Y. Fan, “Learned Compression Framework with Pyramidal Features and Quality Enhancement for SAR images,” in IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, DOI: 10.1109/LGRS.2022.3155651 (SCI检索, JCR Q2) [3] X. Chen, Z. Di, W. Wu, Q. Wu, J. Shi and Q. Feng, “Detailed Routing Short Violations Prediction Method Using Graph Convolutional Network,” in 2020 IEEE 15th International Conference on Solid-State & Integrated Circuit Technology (ICSICT), doi: 10.1109/ICSICT49897.2020.9278302 (EI: 20210309772815).	无	一、国家级（2项） [1] 2020.12 全国FPGA创新设计竞赛 全国二等奖 [2] 2020.10 “华为杯”第三届中国研究生创“芯”大赛企业二等奖	[1] 2020.9-至今, 任信息研2020-01党支部组织委员	2020.10 参加信息学院新生篮球赛		
年级	硕士二年级									
民族	汉									
政治面貌	中共党员									
性别	女									
专业	微电子学与固体电子学									
专业方向	数字集成电路设计									
导师	邸志雄									
贫困等级	无									
外语水平	CET4:519 CET6:522 IELTS: TOEFL: 其他语种:									
计算机等级	计算机三级									