

附件：

中国电子教育学会 2021 年度优秀博士学位论文候选名单

(以下按作者姓名拼音排序)

优秀奖 (20 篇)

序号	论文题目	作者姓名	授予学位单位	导师
1	高效钙钛矿太阳能电池的制备与性能研究	陈辉	电子科技大学	王金淑
2	超密集组网中区域频谱效率及干扰管理算法研究	陈舒怡	哈尔滨工业大学	陈晓华
3	面向业务的天基异构传输网络资源管理关键技术研究	邓博予	空军工程大学	赵尚弘
4	融合反向散射的无线通信网络资源管理研究	高晓铮	北京理工大学	安建平
5	融合物理规律的机器学习非线性反演成像算法研究	郭睿	清华大学	李懋坤
6	相位调制超构表面机理、设计与应用	郭文龙	空军工程大学	王光明
7	星载 SAR 电离层效应影响分析与校正方法研究	计一飞	国防科技大学	董臻
8	碳化硅 MOSFET 芯片并联电气特性及其调控方法研究	柯俊吉	华北电力大学	崔翔
9	星载分布式 SAR 成像与相位同步方法研究	梁达	中国科学院大学	王宇
10	车联网边缘计算中资源调度策略研究	罗渠元	西安电子科技大学	李长乐
11	毫米波太赫兹高效高增益平面反射阵与透射阵的研究	缪卓伟	东南大学	郝张成
12	基于联合稀疏的信号检测与恢复方法研究	王学谦	清华大学	李刚
13	隐私保护机器学习: 理论、算法以及系统设计	吴秉哲	北京大学	孙广宇
14	机理分析与深度学习相结合的光场处理方法及其应用研究	吴高昌	东北大学	柴天佑
15	毫米波天线阵近场电磁波的汇聚与调控研究	吴亚飞	电子科技大学	程钰间
16	相关主窃信道安全波束成形及合作干扰方法研究	徐赛	哈尔滨工业大学	孟维晓
17	非线性系统的鲁棒容错指定性能控制方法研究	张晋熙	东北大学	杨光红
18	无人机物联网关键技术研究	张舒航	北京大学	宋令阳
19	面向智能人机接口的柔性生物电子技术	张瑜伽	中国科学院大学	陶虎
20	神经网络的注意力机制研究	张直政	中国科学技术大学	陈志波

提名奖（10 篇）

序号	论文题目	作者姓名	授予学位单位	导师
1	量子密钥分发组网与应用关键技术研究	曹原	北京邮电大学	张杰
2	基于数据压缩及融合的高效网络安全分析	靖旭阳	西安电子科技大学	闫峥
3	低成本短距离光纤传输系统中信道损伤及数字均衡技术研究	唐孜玺	北京邮电大学	乔耀军
4	嵌入六方氮化硼的石墨烯纳米带制备及其输运	王慧山	中国科学院大学	王浩敏
5	物联网端低功耗 IC 芯片与新型晶体管协同研究	王志轩	北京大学	王阳元
6	非正交多址接入系统中物理层安全传输技术研究	向中武	陆军工程大学	蔡跃明
7	毫米波数字多波束阵列关键技术研究	余英瑞	东南大学	洪伟
8	复杂半导体激光器网络的混沌同步及时延特性研究	张力月	西南交通大学	潘炜
9	星载光子计数激光雷达探测理论与全链路仿真技术研究	张智宇	武汉大学	李松
10	腔增强红外气体检测技术与应用	郑凯元	吉林大学	王一丁