

仪器科学与电气工程学院 2023年国家奖学金评审材料（博士）											
序号	类别（博/硕）	学号	姓名	德育情况30%（奖学金及荣誉称号）	学术成果70%（成果只写一作或删除导师外一作，成果截止时间为2023.09.30）						
					材料1	材料2	材料3	材料4	材料5	材料6	材料7
1	博	2021551006	皮帅	奖学金： 1.2021-2022年度研究生学业奖学金 2.2022-2023年度研究生学业奖学金 3.2021-2022年度二等研究生优秀奖学金 4.2022-2023年度一等研究生优秀奖学金 5.2022年度“地学仪器奖学金” 个人荣誉： 1.2022-2023年度吉林大学优秀研究生 其他： 1.仪电学院博士生第一党支部副书记 2.2022年吉林大学研究生创新研究计划负责人 3.中国仪器仪表学会学生会会员	IEEE Transactions on Power Electronics, 中科院一区Top, IF=6.7, 见刊, 2023年8月. A Marx-Based Gaussian Monocycle Pulse Generator With Low Ringing Level for Ground Penetrating Radar Applications	IEEE Sensors Journal, 中科院二区Top, IF=4.3, 见刊, 2023年8月. Accurate Modeling Approach and Uncertainty Quantification for TEM Weak-Coupling Coil: A Case Study on Bucking Coil	Remote Sensing, 中科院二区Top, IF=5.0, 见刊, 2023年8月. Directional and High-Gain Ultra-Wideband Bow-Tie Antenna for Ground-Penetrating Radar Applications	国家发明专利授权，城市地下空间拖曳式瞬变电磁自动探测装置及探测方法. 授权公告号：CN 110989011 B. 授权公告日：2021年10月01日	国家发明专利授权，一种探地雷达超宽带定向辐射天线. 授权公告号：CN 116169468 B. 授权公告日：2023年07月18日		
2	博	2021551011	王世鹏	奖学金 1.2021年度研究生学业奖学金 2.2022年度研究生学业奖学金 3.2020—2021年度吉林大学研究生一等优秀奖学金 4.2022—2023年度吉林大学研究生一等优秀奖学金 5.2020—2021年度吉林大学优秀研究生称号 6.2022—2023年度吉林大学优秀研究生称号	IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, 中科院二区, IF=5.6, 见刊, 2023年4月, Multi-waveform Current Transmitter for Induced Polarization Effects Surveying based on the SQUID-TEM System	IEEE Sensors Journal, 中科院二区, IF=4.3, 见刊, 2023年6月, Characterization of excitation effects and data interpretation of combined time-domain multi-waveform transmission currents	发明专利，授权，2023年6月，一种磁性源多波形组合的瞬变电磁定向测量方法 .CN115128680B	发明专利，授权，2023年7月，一种时域三波形组合的电磁发射系统及控制方法 .CN113866835B	发明专利，授权，2021年9月，一种基于电磁波动方程的CPML吸收边界条件加载方法，CN112285788B	发明专利，公开，2023年6月，一种针对极化效应的半正弦波电磁发射系统及方法，CN116243389A	
3	博	2021551021	刘晗	奖学金： 1.2021年度研究生学业奖学金 2.2022年度研究生学业奖学金 3.2020—2021年度吉林大学研究生二等优秀奖学金 4.2022—2023年度吉林大学研究生二等优秀奖学金 个人荣誉： 1.2022-2023年度吉林大学优秀研究生	IEEE Transactions on Transportation Electrification, 中科院I区Top, IF=7, 在线发表, 2023年10月, Multi-fault Diagnosis Using the PSO-ET with a Smaller Number of Sensors for Electric Vehicles.	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 中科院二区, IF=5.6, 见刊, 2023年8月, Random Forest-Based Online Detection and Location of Internal Short Circuits in Lithium Battery Energy Storage Systems With Limited Number of Sensors.	Energy Reports, 中科院4区, IF=5.2, 见刊, 2023年9月, Internal short circuit fault diagnosis based on IDCNN in lithium battery storage system.	AIP Advances, 中科院4区, IF=1.6, 2023年4月, Online fusion estimation method for state of charge and state of health in lithium battery storage systems.	EI会议，2022年1月.Methodologies of Feature Extraction for Voltage Sags in Power System." 2021 IEEE 2nd China International Youth Conference on Electrical Engineering (CIYCEE).	国家发明专利公开，2022年7月，一种锂电池组的不一致性估计方法（CN114779105A）	2022年9月，一种超音频电磁发射电路（CN115021702A）