

微电子科学与技术学院本科生“TTL”计划资助方案

为深入推进学院“科研育人”战略，提升人才培养质量，促进本科生深入、持续参与科研课题、创新创业项目训练、学科专业竞赛等实践环节的培养，学院已于 2021 年正式启动本科生科研“TTL (theme team and laboratory) 计划”——早进课题、早进团队、早进实验室，特鼓励学院本科生提前进入教师科研实验室。为进一步支持本科生在微电子领域进行深入科学研究，并在国际高水平学术期刊或会议上发表研究成果。学院特提出此资助方案。

一、资助目标

- 1、激发本科生的学术研究热情，培养其独立研究能力。
- 2、提升学院在微电子科学与技术领域的学术影响力。
- 3、为优秀的本科生提供经济支持，减轻其在学术研究过程中的经济负担。

二、资助对象

面向本学院正在参加“TTL”计划并稳定参与课题组研究的在籍本科生。

三、资助条件

- 1、申请人需以第一作者公开发表高水平论文(论文等级见《微电子科学与技术学院论文推荐列表》)。
- 2、发表的论文需与微电子领域相关，具有一定的学术价

值和创新性。

四、资助形式与等级

学院将通过为符合条件的同学报销一定额度的论文版面费或会议参会费的形式进行资助，具体资助等级如下：

序号	论文等级	资助上限
1	A+类	5000
2	A类	3000

资助金额按上述资助上限进行报销，若实际报销金额不满上限，则据实报销，若实际报销金额超过资助上限，则需导师同步提供经费资助。

五、申请流程

申请人在论文正式发表或会议结束后1个月内向学院本科教务老师提供以下材料：

- 1、正式发表的论文原文及论文发表证明（需导师签字）。
- 2、报销材料（如清单、发票、参会通知、支付记录等）。
- 3、电子版论文介绍（用于新闻推送）。

六、其他事项

本资助方案的最终解释权归中山大学微电子科学与技术学院所有。

微电子科学与技术学院论文推荐列表（期刊）（2023年11月）

序号	论文类别	期刊/会议名称（英文）	期刊/会议名称（中文）	期刊/会议简称	学院核定等级
1	期刊	中科院一区期刊论文			A+
2	期刊	中科院二区期刊论文			A
3	期刊	CCF A类期刊论文			A
4	期刊	中科院三区期刊论文			B
5	期刊	CCF B类期刊论文			B
6	期刊	其他SCI、EI、ISTP收录论文			C
7	期刊	IEEE Journal of Solid-State Circuits	IEEE 固态电路杂志	JSSC	A+
8	期刊	IEEE Transaction on Circuits and System I-Regular Papers	IEEE电路与系统汇刊	TCAS-I	A+
9	期刊	IEEE Transactions on Computers	IEEE计算机汇刊	IEEE T COMPUT	A+
10	期刊	IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems	集成电路与系统计算机辅助设计汇刊	TCAD	A
11	期刊	IEEE Computer Architecture Letters	IEEE计算机体系结构快报	CAL	A
12	期刊	IEEE Transactions on Nanotechnology	国际纳米技术期刊	TNANO	A
13	期刊	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability	IEEE设备和材料可靠性事务季刊	IEEE T DEVICE MAT RE	A
14	期刊	Journal of Microelectromechanical Systems	微机电系统杂志	JMEMS	A
15	期刊	IEEE Communications Letters	IEEE通讯快报	IEEE COMMUN LETT	A
16	期刊	The Chinese Journal of Electronics	中国电子学报英文版	CJE	B
17	期刊	Microelectronics Reliability	微电子可靠性	MICROELECTRON RELIAB	B
18	期刊	IEEE Photonics Journal	IEEE光子学杂志	IEEE Photonics J	B
19	期刊	Ferroelectrics	铁电体杂志	FERROELECTRICS	B
20	期刊	Journal of Optics	光学杂志	J OPTICS-UK	B

注：（1）其他未列入的期刊以中科院分区推荐为准，按高者计；（2）期刊分类以论文当年网上正式发表的时间节点为准。

微电子科学与技术学院论文推荐列表（会议）（2023年11月）

序号	论文类别	期刊/会议名称（英文）	期刊/会议名称（中文）	期刊/会议简称	学院核定等级
1	会议	中国计算机协会CCF推荐A类论文			A
2	会议	中国计算机协会CCF推荐B类论文			B
3	会议	中国计算机协会CCF推荐C类论文			C
4	会议	其他SCI、EI、ISTP收录论文			C
5	会议	International Solid-State Circuits Virtual Conference	国际固态电路会议	ISSCC	A+
6	会议	International Electron Devices Meeting	国际电子器件大会	IEDM	A+
7	会议	IEEE Symposia on VLSI Technology and Circuits	IEEE超大规模集成电路技术与电路研讨会	VLSI	A+
8	会议	ACM/EDAC/IEEE Design Automation Conference	国际设计自动化会议	DAC	A+
9	会议	International Symposium on Computer Architecture	国际计算机体系结构研讨会	ISCA	A+
10	会议	OSA Frontiers in Optics	OSA 前沿光子学会议	OSA FIO	A+
11	会议	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems	IEEE微机电系统(MEMS)国际会议	IEEE MEMS	A+
12	会议	International Conference On Computer Aided Design	国际计算机辅助设计会议	ICCAD	A
13	会议	IEEE International Ultrasonics Symposium	IEEE 国际超声波研讨会	IUS	A
14	会议	IEEE International Reliability Physics Symposium	IEEE国际可靠性物理会议	IRPS	A
15	会议	Conference on File and Storage Technologies	文件与存储技术会议	FAST	A
16	会议	Radio Frequency Integrated Circuits Symposium	射频集成电路会议	RFIC	A
17	会议	Asian Solid State Circuits Conference	亚洲固态电路会议	A-SSCC	A
18	会议	IEEE International Conference on Multimedia & Expo	国际多媒体会议	ICME	A
19	会议	IEEE International Conference on Communications	IEEE 国际通信会议	ICC	A
20	会议	Optical Fiber Communication Conference and Exposition	国际光通信会议及博览会	OFC	A
21	会议	Asia and South Pacific Design Automation Conference	亚洲及南太平洋设计自动化大会	ASP-DAC	A
22	会议	Conference on Lasers and Electro-Optics	国际激光与光电会议	CLEO	A
23	会议	IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectric	国际铁电应用大会	ISAF	A
24	会议	Conference on Lasers and Electro-Optics-Pacific Rim	激光和电光会议(环太)	CLEO-PR	A
25	会议	Materials Research Society Spring (Fall) Meeting	材料研究学会春季(秋季)会议	MRS	A
26	会议	International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics	国际光电子与激光应用会议	ICALEO	A
27	会议	IEEE Electron Devices Technology & Manufacturing Conference	国际电子器件技术与制造会议	EDTM	A
28	会议	IEEE International Reliability Physics Symposium	国际可靠性物理会议	IRPS	A
29	会议	Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition	欧洲设计、自动化与测试会议	DATE	A
30	会议	IEEE International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems	IEEE 固态传感器、执行器与微系统国际会议	TRANSDUCERS	A
31	会议	International Conference on Cryptographic Hardware and Embedded Systems	国际密码硬件和嵌入式系统会议	CHES	A
32	会议	International Conference on Computer Design	计算机设计国际会议	ICCD	A
33	会议	European Solid State Circuits Conference	欧洲固态电路会议	ESSCIRC	A
34	会议	IEEE Custom Integrated Circuits Conference	定制集成电路会议	CICC	A
35	会议	International Parallel and Distributed Processing Symposium	并行与分布式处理国际研讨会	IPDPS	B
36	会议	IEEE Global Communications Conference	IEEE 全球通信大会	GLOBECOM	B
37	会议	International symposium on quality electronics design	国际质量电子设计研讨会	ISQED	B
38	会议	Asia-Pacific Microwave Conference	亚太微波会议	APMC	B

39	会议	IEEE Data Compression Conference	数据压缩会议	DCC	B
40	会议	IEEE International Nanoelectronics Conference	国际纳米电子学会议	INEC	B
41	会议	International Conference on Materials for Advanced Technologies	国际材料先进技术会议	ICMAT	B
42	会议	Asia Communication and Photonics Conference	亚太通信与光子会议	ACP	B
43	会议	SPIE Optics + Photonics	SPIE 光学与光电子会议	SPIE OP	B
44	会议	European Materials Research Society Spring (Fall) Meeting	欧洲材料研究学会春季(秋季)会议	E-MRS	B
45	会议	International Conference on Nanojoining and Microjoining	微纳连接国际会议	NMJ	B
46	会议	IEEE International Conference on Simulation of Semiconductor Processes and Devices	国际半导体工艺与器件仿真会议	SISPAD	B
47	会议	International conference on solid state devices and materials	国际固态器件与材料会议	SSDM	B
48	会议	IEEE International Conference on ASIC	国际专用集成电路会议	ASICON	B
49	会议	IEEE International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology	国际固态与集成电路技术会议	ICSICT	B
50	会议	European Solid-State Device Research Conference	欧洲固态器件会议	ESSDERC	B
51	会议	Asia Pacific Conference on Circuits and Systems	IEEE 亚太电路与系统会议	APCCAS	B
52	会议	IEEE International Conference on Integrated Circuits, Technologies and Applications	IEEE国际集成电路技术与应用学术会议	ICTA	B
53	会议	ACM International Conference on Computing Frontiers	ACM计算前沿国际会议	CF	B
54	会议	Field Programmable Logic and Applications	现场可编程逻辑和应用大会	FPL	B
55	会议	International Symposium on Circuits and Systems	国际电路与系统研讨会	ISCAS	B
56	会议	IEEE SENSORS Conference	IEEE 传感器国际会议	SENSORS	B
57	会议	IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI	IEEE计算机学会超大规模集成电路年度研讨会	ISVLSI	B
58	会议	IEEE International Symposium on Asynchronous Circuits and Systems	IEEE国际异步电路与系统研讨会	ASYNC	B
59	会议	IEEE Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines	IEEE现场可编程定制计算机研讨会	FCCM	B
60	会议	Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation APCAP	亚太天线与传播国际会议	APCAP	B
61	会议	International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology Proceedings	国际微波毫米波技术会议	ICMMT	B
注: (1) 其他未列入的会议以CCF推荐为准, 按高者计; (2) 会议的分类以论文当年会议正式召开的时间节点为准。					