

附件 1

成都信息工程大学

第五届“优秀教师”申报表

申报人：	王海时
所在单位（盖章）：	通信工程学院
填表时间：	2023 年 5 月 10 日

成都信息工程大学

二〇二三年

填表说明

1. 申报人教学工作情况表中第（一）至（八）项请按照预先设置的表格填写，如有不够可适当调整表格。
2. 表中各项信息的统计时间“近*年”指从 2022 年开始往前的年份。
3. 申报人教学工作情况表中评教情况依据学校教学评估中心的数据填报。
4. 申报人教学工作情况表中参与的各项工作和成果请提供佐证材料。
5. 填写及打印时，请删除表中的填写示例、括号内的填写提示和备注的填写说明。

一、申报人基本情况

姓名	王海时	性别	男	出生年月	1982.06.08
学历	博士研究生	学位	工学博士	政治面貌	中共党员
到校工作时间		2013 年 07 月			
所在单位		通信工程学院（微电子学院）			
职称		教授		职务	无
电子邮箱		whs@cuit.edu.cn		电话	18981829010
年度考核等级		2022 年合格，2021 年优秀，2020 年合格，2019 年合格，2018 年合格			

二、申报人教学工作情况

近两年评教情况 (2022-2023-1、 2021-2022-2、2021- 2022-1、2020-2021- 2)		被评价总数 2 次，其中优秀 2 次、良好 0 次					
(一)承担 本科、研究 生教学工 作情况(含 指导实践 教学、指导 毕业设计、 毕业论文)	本科生教学工作：近两年主讲 4 门课程（其中必修课 4 门），总计 380 学时，年均 190 学时。分别为：						
	序号	学期	课程名称	课程性质	学时	授课教学头数	选课总人数
	1	2022-2023-1	电子技术综合 设计项目	必修	32	1	83 人
	2	2022-2023-1	创新、发明与 知识产权实务	必修	12	1	83 人
	3	2022-2023-1	创新发明与知 识产权实务实 践项目	必修	12	1	83 人
	4	2022-2023-1	工程实践 (19、20、21	必修	64(16+32+16)	1	54 人
	5	2021-2022-2	工程实践 (19、20	必修	64(32+32)	1	36 人
	6	2021-2022-1	电子技术综合 设计项目	必修	32	1	72 人
	7	2021-2022-1	创新、发明与 知识产权实务	必修		1	72 人
	8	2021-2022-1	创新发明与知 识产权实务实 践项目	必修	16	1	72 人

	9	2021-2022-1	工程实践 (18、19、20)	必修	64(16+32+16)	1	54 人	
	10	2020-2021-2	工程实践 (18、19)	必修	64(32+32)	1	36 人	
	研究生教学工作：近两年主讲 1 门课程，总学时 48 学时，年均 24 学时。分别为：							
	序号	学期	课程名称	课程性质	学时	授课教学头数	选课总人数	
	1	2020-2021-2	微波射频模拟 集成电路综合 设计	专业选修	48	1	16 人	
	指导本科毕业论文（设计）工作：近两年共计指导 18 名本科生完成毕业论文（设计）工作，其中 0 名研究生学位论文被评为优秀。							
	担任研究生导师工作：近两年共计指导 5 名研究生完成毕业论文（设计）工作，其中 0 名研究生学位论文被评为省级优秀。							
	序号	年度	指导本科毕业 论文（设计）人 数	本科毕业论文 （设计）成绩优 秀人数	指导研究生毕业 论文（设计）人 数	省级优秀研究生论文数		
	1	2022 年	8	0（学院未	2	0		
	2	2021 年	10	0（学院未	3	0		
近两年其他教学工作（包括但不限于以下内容）： 微电 171 班导师。								
（二）教 学基本建 设情况 （参与 2022 版人 才培养方 案和课程 大纲修订 情况及近 三年承担 实验室建 设项目和 实验教学 示范中心 情况）	序号	项目名称			主要贡献	排名	备注	
	1	2022 版“创新发明与知识产权实践”课程大纲制订（全校公选课）			主持	1	课程负责人	
	2	2022 版微电子专业人才培养方案			参与			
						/		
（三）近 三年承担 的校级及 以上教改 项目（或 专业综合 改革、本	序号	项目名称			立项时间	排名	项目来源	项目类别
	1	“创新发明与知识产权实践”四川省一流课程建设			2022.12- 2027.12	1	省教育厅	教学
	2	知识产权强国战略背景下高校工科双创教育与专业教育深度融合模式研究与实践			2022.1-2023.12	1	省教育厅	教学
	3	“集成电路设计”新工科多方协同育人模式改革与实践			2020.4-2021.3	1	教育部协同育人	教学
	4	创新、发明与知识产权实践教材建设			2022.4-2024.3	1	校级教材建设	教学

科教学工程 项目、教材 建设项 目、课 程建设 项目等）、 科研项 目情况	5	基于 MPS 芯片的太阳能电源管理调度系统设计	2020.1-2021.3	学生一作	教育部协同育人	教学
	6	专利转让: High-efficiency amplifying device and method for controlling power supply thereof	2022.6-2023.6	1	成果转化 (24 万)	科研
	7	一种放大器等 5 项专利权转让	2020.11-2022.12	1	成果转化	科研
	8	一种变频器专利权转让	2020.12-2021.12	1	成果转化	科研
	9	一种智能垃圾桶等 5 项专利权转让	2021.12-2022.12	学生一作	成果转化	科研
	10	一种电网检测和保护电路等 5 项专利权转让	2021.12-2022.12	学生一作	成果转化	科研
(四)近三 年公开发 表的教 学研究 论文、 科研论 文及出 版教材 、专著 情况	序号	论文(专著)名称	期刊名	期刊级别	发表(出版)时间	类别
	1	Exploration and Reform of Integrated Electronic Design Project (排名第一)	ICEIT	EI 检索	2021.1	教学
	2	Engineering of metal-organic framework nanomaterials on long-period fiber grating for acetone vapor sensing (排名第一)	RSC Advances	SCI 三区	2022.12	科研
	3	Magneto-Optical Goos-Hanchen Displacement in Quasiperiodic Gradient 1D Photonic Crystal (排名第一)	Physica Status Solidi (B) Basic Research	SCI 四区	2022.4	科研
(五)近 三年获 得专利 授权情 况	序号	专利名称	时间	专利号	本人排名	专利类型
	1	一种熔锡装置	20221108	2017101446780	1	发明
	2	一种短路、漏电检测装置及其检测方法	20221230	2016111270323	1	发明
	3	一种管道检测及定位系统(学生一作)	20220729	2021227226774	指导老师	新型
	4	一种应急照明源(学生一作)	20220510	2021225765879	指导老师	新型
	5	一种音频电源电路结构(学生一作)	20220408	2021225725886	指导老师	新型
	6	一种电网检测和保护的控制电路(学生一作)	20210226	201821689453x	指导老师	新型
	7	一种车位状态监测装置及停车导航系统(学生一作)	20210126	2019201519381	指导老师	新型
	8	泄漏气体检测及防泄漏的装置(学生一作)	20210105	2018218389978	指导老师	新型
	9	一种高精度温度检测芯片的模拟前端(学生一作)	20201027	2020207824516	指导老师	新型
	10	一种并联式大功率电源(学生一作)	20201016	2020200662328	指导老师	新型
	11	一种接入变压器型设备短路预检保护装置(学生一作)	20200915	2019224485040	指导老师	新型
	12	一种低压电力故障检测定位系统(学生一作)	20200804	2019213665872	指导老师	新型
	13	提高脉冲功放输出信号包络上升沿下降沿指标的电路(学生一作)	20200707	2020200687293	指导老师	新型
	14	一种智能垃圾桶(学生一作)	20200707	2019207195013	指导老师	新型
	15	一种高速高压电子开关(学生一作)	20200623	2019224548942	指导老师	新型
	16	一种能量转换装置(学生一作)	20200327	2019212114340	指导老师	新型
	17	一种上电复位电路(学生一作)	20200327	2019209919363	指导老师	新型
	18	一种 AC-AC 电压调节电路(学生一作)	20200131	2019206385294	指导老师	新型

(六) 近三年获奖情况(教学成果奖可填近两届)	序号	奖项名称及等级	获奖时间	颁奖部门	集体获奖注明排名
	1	四川省科技进步三等奖(高可靠低功耗 SerDes 集成电路 IP 关键技术及集成应用)	2022.03	四川省人民政府	排名第一
	2	四川省专利奖创新创业奖(一种高速串行数据的包络检测器)	2021.12	四川省人民政府	排名第一
	3	2021 年度教育部产学研合作协同育人项目优秀案例(基于 MPS 电源管理 IC 的高压激光引燃系统设计)	2021.12	教育部产学研合作协同育人项目专家组	指导教师
	4	成都信息工程大学教学成果一等奖(面向国家知识产权强国战略的新工科创新人才培养模式构建与实践)	2021.09	成都信息工程大学	排名第一
	5	成都市特聘专家(蓉漂人才计划)	2021.12	中共成都市委组织部	个人项目
	6	四川省电子学会 60 周年优秀青年工作者	2022.07	四川省电子学会	个人项目
(七) 近三年指导学生在学科竞赛中获奖情况(省级及以上, 只列最高奖, 不重复计算)	序号	竞赛名称	获奖等级(人数)	竞赛级别及档次	获奖时间
	1	优智冷——基于热能回收技术的新型可移动空调	省银奖(6人)	四川省互联网+	2020
	2	基于嵌入式平台的低压定位系统	省铜奖(6人)	四川省互联网+	2020
	3	HML-便携式可调功率激光引燃系统	省铜奖(8人)	四川省互联网+	2020
	4	净电专家-基于变换隔离技术的供电净化装置	省铜奖(10人)	四川省互联网+	2020
	5	三相中频逆变抗不平衡航空电源	省金奖(7人)	四川省挑战杯	2020.8
	6	便携式可调功率激光引燃系统	省银奖(8人)	四川省挑战杯	2020.8
	7	“智慧悠服”:基于云端的智能农业服务管理与电商平台	省银奖(10人)	四川省挑战杯	2020.8
	8	面向 5G 应用的电源管理芯片的关键技术	省铜奖(9人)	四川省挑战杯	2020.8
	9	速水净——基于物联网与变频技术的智能净水器	省铜奖(9人)	四川省挑战杯	2020.8
	10	基于 PANGO-M1 的 TCP/IP 设计	国家三等奖(3人)	第四届全国大学生集成电路创新创业大赛	2020
	11	基于无剑 100 开源平台软硬件协同设计	国家优秀奖(3人)	第四届全国大学生集成电路创新创业大赛	2020
	12	电路北斗--基于 5G 的大范围低压电力故障检测定位系统	省二等奖(7人)	四川省挑战杯	2021
	13	能动天下——基于能量回收的电池续航系统	省三等奖(8人)	四川省挑战杯	2021
	14	优智冷——基于热能回收技术的新型可移动空调	省银奖(9人)	四川省互联网+	2021.12
	15	能动天下——基于能量回收的续航系统	省银奖(4人)	四川省互联网+	2021.12
	16	基于 IEEE1588 时间同步的分布式桥梁健康检测系统	省铜奖(10人)	四川省互联网+	2021.12
	17	智动-基于大数据处理的多功能机械臂	省铜奖(7人)	四川省互联网+	2021.12
	18	电路北斗-基于 5G 大范围低压电力故障检测定位系统	省铜奖(11人)	四川省互联网+	2021.12
	19	ILCE-Teamone	国家三等(2人)	FPGA 国赛	2021
(八) 近三年指导	序号	项目名称	项目级别		立项时间
	1	面向 5G 应用的电源管理芯片的研究与设计	省级		2020-2022(已结题)

学生参与创新创业训练计划项目情况（校级及以上）	2	基于物联网控制的便携式激光器及控制平台的设计	校级	2020-2022（已结题）
	3	宜心康（家庭健康监测）	省级	2021-2023（结题中）
	4	基于 VR 的虚拟建筑设计项	校级	2021-2023（结题中）
	5	基于 5G 双环通信的大范围石油管道检测及定位系统	校级	2022-2024
	6	抗疫卫士-基于电子围栏与智能手环的适时监控系统	校级	2022-2024
（九）教学改革 的特色做法 与创新点	带领工科知识产权教学团队，面向国家知识产权强国战略不断探索高校工科知识产权教育教学改革，以四川省教改项目和省级知识产权专项资金项目为依托，构建实施了“三融合、五协同、双课堂”共同推进的新工科创新人才培养模式。该成果以培养具有知识产权意识和能力的新工科创新人才为目标，通过优化培养方案，修改教学大纲，重构课程体系和实践体系，将专业教育、创新教育和知识产权教育相融合（三融合），在政产学研用五位一体协同（五协同）下，通过“课堂教学+第二课堂”（双课堂）共同推进新工科创新人才的培养。经过近 10 年教学实践，效果显著，专利申请量、授权量和成果转化（ 20 余项本科生作为第一发明人的授权专利通过产权转移进行转化实施 ）快速增长。			
申报人承诺：以上填写内容属实。申报人签字：				
单位推荐 意见	王海时政治思想素质好，立场坚定，始终旗帜鲜明地与党中央保持高度一致，未曾发生违法违纪、师德师风、学术不端、教学事故等问题。该同志从事高性能集成电路研究与设计方面的教学与科研工作，工作量饱满，成效突出：1）作为项目主持人获得成都信息工程大学优秀教学成果一等奖，指导的产学研项目被教育部产学研协同育人专家组列为 2011 年度优秀案例；2）作为项目主持人获得 1 项四川省科技进步奖和 1 项四川省专利奖。该同志提交的申报材料真实有效，相关学术和技术成果严谨、具有科学性、无虚假。 申报人所在单位已进行公示，时间从 2023 年 5 月 9 日至 2023 年 5 月 15 日，且公示期无异议。			