

浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：浙江工业大学信息工程学院

1.基本情况

姓名	卢为党	性别	男	出生年月	1984.4	申报类型	正常申报		
申报专技职务	教授	申报教师（研究）系列类型		教学科研型		所属一级学科	信息与通信工程		
现专业技术职务		副教授		资格取得时间	2015.12	职务聘任时间	2015.12		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)			博士研究生（2007.09-2012.06 哈尔滨工业大学 信息与通信工程）						
最高学位(起止时间何校何专业)			博士（2007.09-2012.07 哈尔滨工业大学 信息与通信工程）						
现从事专业及研究方向			信息与通信工程、无线通信						
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20133300071000364			
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2018：合格		2019：优秀		2020：优秀	
工作经历	1.工作经历								
	起止时间		单位		从事何种专技工作		任何专技职务/任何岗位		
	2015.12-至今		浙江工业大学		教学科研		副教授		
	2012.7-2015.12		浙江工业大学		教学科研		讲师		
	2.参加业务培训、出国（境）访学、助课（青年导师制）、新教师岗培、挂职、实践等经历								
	起止时间		内容		单位		学时(天数)		取得何成果
	2012.09-2012.11		浙江省高等学校教师教育理论培训		浙江省教育厅		48 学时		合格
	2012.07-2013.07		青年教师助教		浙江工业大学		48 学时		合格
	2010.10-2011.10		博士生联合培养		新加坡南洋理工大学		1 年		
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况								
	起止时间		学术团体名称		职务		主要工作内容（简述）		
	2018.12-至今		浙江省电子学		监事		监督学会依照国家法律、法规开展活动		
	2019.12-至今		杭州市电子学会		理事兼秘书长		学会会议组织、日常活动安排		
	4.指导学生（含本科生导师、班主任、兼职辅导员等）或指导青年教师工作的经历								
	起止时间		所任工作名称		指导对象		成果或业绩（简述）		
	2016.1-至今		本科生导师		王智霞、强意扬等 7 人		获得 2 项国家级和 5 项校级大学生创新创业训练计划项目		

2.任现职以来教书育人工作业绩

2.1 任现职（或近 5 学年）以来授课情况：近 6 年年均课堂教学学时数 101.3，年均教学工作量（含育人工作量）175 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 2 年获得 2 次“优课优酬”奖励。

学年	学期	讲授主要课程名称	授课对象及学生数	课堂教学学时数	实践教学学时数	是否优课优酬及课程名称	教学业绩等级
16/17	一	移动通信原理及应用 移动通信原理及应用（留学生） 通信原理 A 通信原理实验	通信 13, 71 人 通信留学生 13, 10 人 通信 1402, 1404, 31 人 通信 1403, 31 人	32 32 64 16		否	优秀
16/17	二	通信原理与技术	电气、电信、自动化 15, 17 人	48		否	合格
17/18	一	移动通信原理及应用 移动通信原理及应用（留学生） 通信原理 A 通信原理实验 通信原理实验	通信留学生 13, 10 人 通信 1503, 1504, 29 人 电科 1501, 18 人 通信 1503, 28 人	32 64 16 16		是 移动通信原理及应用（留学生） 通信原理 A	合格
18/19	一	通信原理 A	电科 1601, 14 人	64		是 通信原理 A	合格
18/19	二	通信原理与技术	自动化 17 级, 17 人	48		否	合格
19/20	一	通信原理 A 通信原理实验 移动通信原理及应用	通信 1702, 39 人 通信 1702, 36 人 通信 1603, 1604, 52 人	64 16 32		否	合格
19/20	二	通信原理与技术 通信原理实验	电信 17 级, 40 人 电科 1701, 25 人	48 16		否	合格

2.2 任现职以来指导研究生情况

指导总人数/授予博士学位人数	指导总人数/授予硕士学位人数	成果或业绩（简述）
/	18/8	指导赵伟琳、徐晓寒等同学获得国家奖学金、浙江省优秀毕业生、林元荣等同学获得浙江工业大学优秀硕士学位论文，在 IEEE Transactions on Industrial Informatics、SCIENCE CHINA Information Sciences 和 China Communications 等通信领域期刊上发表 SCI 论文 10 余篇，获得国际会议最佳论文奖 2 篇

2.3 教材、教改论文及项目（限填不超过 5 项，如作为送审代表作需备注）

教材名称	出版社名称	出版时间	出版社级别	教材级别	本人排名

教学研究论文题目	刊物、刊号、卷（期）数	发表时间	收录情况	转载情况	本人排名
教改项目名称（须注明立项号或文件号）	项目来源和类别	起止年月	到校经费/项目经费（万）	是否结题	本人排名
《移动通信原理及应用》留学生课程教学内容体系和教学模式探索与实施（KG201612）	浙江工业大学课堂教学改革项目，校级	2016.11-2018.11	1/1	是	1/3
问题引导的讲授式教学和对分课堂的讨论式教学相结合的《通信原理》课堂教学实践研究（kg20160058）	浙江省高等教育课堂教学改革项目，省级	2016.09-2018.08	2/2	是	4/4

2.4 教学育人奖励（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师等荣誉）（限填不超过 3 项）

获奖项目名称	奖励类别和等级	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名
第七届中国电子学会优秀科技工作者	中国电子学会优秀科技工作者/省部级	中国电子学会		2020.05	1/1
浙江工业大学 2020 年度优秀教师	优秀教师/校级	浙江工业大学	校级	2021.06	1/1
浙江工业大学毕业设计（论文）优秀指导教师	优秀导师/校级	浙江工业大学	校级	2018.09	1/1

2.5 指导学生获奖情况（指导学生论文/发明专利/社会实践/课外科技/体育文艺活动等）（限填不超过 3 项）

学生姓名及学号	获奖、专利名称/论文题目	奖励类别和等级/名次/专利类型	颁奖部门/刊物信息	奖励级别/收录情况/专利号	获奖/授权/发表时间	本人排名
王智霞， 20140309021	基于 OFDM 协作的无线携能通信方法的研究	大学生创新创业训练计划项目	教育部	国家级	2017.05	1/1
强意扬， 201603090313	无线信息与能量协同传输网络中的信息安全传输研究	大学生创新创业训练计划项目	教育部	国家级	2019.05	1/1
张俊 2111703301	基于 C12666MA 的照明灯光谱质量检测分析系统	中国研究生电子设计竞赛华东赛区一等奖	教育部学位与研究生教育发展中心	省级	2019.07	2/2

2.6 任现职以来在立德树人、人才培养方面的工作总结（不能简单列举数量，需重点阐述落实立德树人根本任务，在“三全育人”、“四有”好教师、教育教学改革创新、人才培养质量提升、课程思政建设等方面的工作成效，限填一页，不超过 800 字。）

始终秉持“科学研究是手段，培养人才是目标”的育人理念，将最新的科研成果反哺本科生教学及研究生的培养，始终将为国家培养人才作为日常工作的重中之重。近六年为本科生开设了《通信原理》和《移动通信原理及应用》等课程，总计授课 608 学时，共有 483 人选学。在教学过程中坚持让每一名学生都听懂的理念，注重服务国家重大需求，将科研内容反哺教学，将科研内容引入课堂，为党和国家输送有情怀甘于奉献的人才，正确引导学生的价值取向和人生观。教学效果良好，深受学生好评，学评教成绩优异，多次获得校“优课优酬”奖励。积极开展教学改革，主持了《移动通信原理及应用》留学生课程教学内容体系和教学模式探索与实施校教改项目，作为骨干参与了“浙江省一流专业建设”等多项教学改革项目。作为专业必修课《通信原理》课程负责人，在教学平台上建立完善了教学视频和试题库，经过不懈努力，完成了校精品课程和校级专业核心课程建设。

注重实践育人，秉持着“本硕贯通式”的培养理念，对本科生进行科研培训与指导，从事相关研究工作。引入学科前沿科学问题并鼓励学生勇于探索，指导学生连续三年获得浙江工业大学校优秀本科毕业设计(论文)。不忘高校“科学研究是手段，培养人才是目标”的初心，通过科研项目反哺教学，培养学生的工程实践能力。指导本科生获得了国家级大学生创新创业训练计划项目 2 项，校级大学生创新创业训练计划项目 5 项。

在研究生培养过程中，耐心细致的做好学生思想政治工作，秉持“科学研究是手段，培养人才是目标”的育人理念，注重培养研究生的科学探索精神与勤奋踏实的科研作风，瞄准学科前沿的难点问题展开具体研究，取得了一系列不错的成绩。培养多名研究生获得国家奖学金、浙江省优秀毕业生、浙江工业大学优秀硕士学位论文，指导多名研究生在通信领域权威期刊上发表 SCI 论文 10 余篇，EI 论文 20 余篇，获得国际会议最佳论文奖 2 篇，获得中国研究生电子设计竞赛华东赛区一等奖 2 项，三等奖 1 项。

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 代表性或标志性成果

3.1.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文题目	刊物名、刊号、卷（期）数	发表时间	收录、转载等情况	本人排名	是否唯一通讯作者	第一作者（姓名及学号）
1. Collaborative Energy and Information Transfer in Green Wireless Sensor Networks for Smart Cities（送审代表作）	IEEE Transactions on Industrial Informatics、刊号：1551-3203、14（4）	2018.04	SCI（GB7PK） JCR1 区 ESI 高被引论文	1/5		
2. Incentive Mechanism Based Cooperative Spectrum Sharing for OFDM Cognitive IoT Network（送审代表作）	IEEE Transactions on Network Science and Engineering、刊号：2327-4697、7（2）	2020.05	SCI（MC1GI） JCR1 区 ESI 高被引论文	1/5		
3. Cooperative Spectrum Sharing in OFDM Two-Way Relay Systems with Bidirectional Transmissions（送审代表作）	IEEE Communications Letters、刊号：1089-7798、21（6）	2017.06	SCI（EX7MC） JCR2 区	1/5		
4. Energy Efficiency Optimization in SWIPT Enabled WSNs for Smart Agriculture	IEEE Transactions on Industrial Informatics、刊号：1551-3203、17（6）	2021.06	SCI（QT4JZ） JCR1 区	1/7		
5. Resource and Trajectory Optimization in UAV-powered Wireless Communication System	Science China-information Sciences、刊号：1674-733X、64（4）	2021.04	SCI（QV2KZ） JCR1 区 中国卓越期刊	1/7		
6. OFDM Based Bidirectional Multi-Relay SWIPT Strategy for 6G IoT Networks	China Communications、刊号：1673-5447、17（12）	2020.12	SCI（PL7OH） JCR3 区 中国卓越期刊	1/7		
专著/作品名称	出版社/展览馆名称	出版/展览/收藏时间	出版社级别	著作类别	本人排名	

3.1.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限所从事岗位相关学科、专业领域的项目）

项目名称(须注明立项号或文件号)	项目来源/类别/分类	起止年月	到校经费/项目经费(万元)	本人排名	是否结题
基于携能通信的无线传感器网络能效优化研究(61871348)	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV类	2019.01-2022.12	73.3/64	1/10	在研
无线传感网络中信息与能量协同传输技术研究(2019T120531)	中国博士后科学基金特别资助项目/纵向/VI类	2019.01-2020.12	18/18	1/1	结题
JG-XX-2020023	军工科技项目/纵向/VII类	2020.06-2022.12	4/5	1/2	在研
基于 OFDM 资源分配的无线携能通信技术研究(2017M612027)	中国博士后科学基金面上项目/纵向/VII类	2017.01-2018.12	5/5	1/1	结题
JG-XX-2021006 (KYY-HX-20210132)	重要研究单位/横向/VII类以下	2021.01-2021.03	14.799/49.33	1/2	在研
JG-XX-2019019 (KYY-HX-20190972)	重要研究单位/横向/VII类	2019.12-2020.06	20/20	1/7	在研

3.1.3 成果转化应用情况（理工科类限填不超过 5 项，人文社科类限填不超过 3 项）

专利名称	专利类型/专利授权号	授权国家	授权时间	本人排名	转化情况/转让费(万元)
一种基于 OFDM 放大转发协作的无线携能通信方法	发明专利/ ZL 201710645989.5	中国	2020.05	1/5	
一种基于 OFDM 子载波分配的无线携能通信方法	发明专利/ ZL 201610616062.4	中国	2019.01	1/6	
一种基于契约的带宽和功率联合优化协作频谱共享方法	发明专利/ ZL 201610619923.4	中国	2019.05	1/6	
一种基于带宽和功率分配的防窃听抗干扰频谱接入方法	发明专利/ ZL 201610620042.4	中国	2018.07	1/6	
一种基于波束成形的抗干扰频谱接入方法	发明专利/ ZL 201610619960.5	中国	2018.12	1/6	
决策咨询报告名称	呈报单位	呈报时间	本人排名	获批示/采纳情况	

技术标准/规程/规范名称	标准编号	颁布机构	颁布时间	本人排名	
3.1.4 科研（设计创作）获奖情况（科研成果奖、专利奖、建筑艺术设计奖、展览获奖等）（限填不超过 3 项）					
获奖项目名称	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	本人排名
认知无线网络功率控制与性能优化研究	江西省自然科学奖	江西省人民政府	二等奖	2021.06	4/4
无线异构网络资源管理优化理论与方法	浙江省自然科学奖	浙江省人民政府	三等奖	2021.06	3/4
Optimal Subcarrier Allocation for Maximizing Energy Efficiency in AF Relay Systems	国际会议最佳论文奖	CSPS2019 国际会议	国际会议组委会	2019.07	1/5

3.2 学术业绩综述（不能简单列举数量，需填写申报人的学术能力、学术创新、学术贡献等，重点阐述所列标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义，参与的请阐述本人在其中发挥的作用，限填一页，不超过 800 字。）

围绕国家新一代信息技术重大需求，主要从事无线通信网络抗干扰协作频谱接入和无线传感网络能效优化方向研究，在科研工作上认真刻苦，恪守学术道德，坚持学术原则，攻坚克难，勇于探索，解决了多个无线通信网络的科研难题，取得了一些重要成绩。主持国家自然科学基金、中央军委科技委国防科技创新特区项目子课题，中国博士后科学基金特别资助项目等项目。近五年来，发表学术论文 30 余篇，其中在 IEEE TII、TNSE 和 Science China-information Sciences 等权威期刊论文 10 余篇，谷歌学术引用 1686 次，H 因子 17，曾入选 ESI 高引论文 9 篇、ESI 热点论文 2 篇。获得了 2020 年江西省自然科学二等奖，2020 年浙江省自然科学三等奖，2020 年中国电子学会优秀科技工作者，CSPS2019 和 WiSATs2019 国际会议最佳论文奖。主要具体学术贡献如下：

(1) 无线传感网络能效优化方法

在智能城市系统中构建了一种基于协作中继携能通信的绿色无线传感网络框架，提出了一种基于子载波分配的信息和能量的协同传输机制，有效降低了系统复杂度，提升了信息和能量传输效率。提出了基于中继携能通信的认知传感网络频谱接入方法，认知传感器节点通过接收到的能量中继授权用户的信息以此获得频谱接入，提升了频谱效率和能量利用率。提出了一种基于能量收集的自适应能量调度方法，有效提高了无线传感器网络的使用寿命。上述工作已被 IEEE Transactions on Industrial Informatics 和 Science China-information Sciences 等权威期刊发表和录用。

(2) 抗干扰协作频谱接入理论与方法

提出了一种基于 OFDM 协作的抗干扰频谱接入模型，在保证授权用户通信质量的前提下允许认知用户以无干扰的方式接入授权用户的频谱，有效提升了频谱利用率。在该模型的基础上，结合双向协作和 MIMO 技术，提出了基于波束赋形的双向协作频谱接入方法，实现不同业务类型和链路特性下的频谱接入。在应用层面，利用合同理论提出一种合同优化设计方法，解决实际无线网络中授权用户和认知用户信息不对称情况下频谱接入产生的互相之间的干扰问题。上述工作已被 IEEE Transactions on Network Science and Engineering 和 China Communications 等权威期刊发表和录用。

4.任现职以来的其他工作业绩

4.1 平台建设及社会服务情况（参与学院学科、课程、团队、实验室、学位授予点建设、重要国际学术会议作主题报告等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类别	工作（或报告）名称	本人承担的工作内容（或国际会议报告地点）	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
学位点负责人	信息与通信工程硕士学位点	负责学位点的培养计划、招生培养等工作	2020.01-至今	学位点负责人	对研究生培养方案和招生计划等进行了修订
学科建设	信息与通信工程学科	协助学科负责人做好学科评估、人才引进和学科规划工作	2014.01-至今	学科负责人秘书	有效提升了学科在国内的影响力和知名度
学术兼职	Physical Communication 国际期刊编委	不定期对期刊投稿论文分配审稿人进行审稿	2020.02-至今	编委	扩大学科影响力
学术兼职	MLICOM 国际会议大会副主席	负责邀请会议大会主题报告嘉宾	2018.7	大会副主席	扩大学科影响力
学术兼职	6GN 国际会议大会副主席	负责邀请会议大会主题报告嘉宾	2021.6	大会副主席	扩大学科影响力

5.考核情况

本人承诺：所从事的学术研究符合学术规范要求；本表内所填内容属实，所提供的材料客观真实，如与事实不符，本人愿承担一切责任。

本人签字：

日期： 年 月 日

所在单位师德考察意见

（包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。）

该同志品行端正，思想政治素质较好，能严守学术道德，师风师德高尚，无政治历史问题。

所在单位党委（总支）书记签字：

（加盖公章）

日期： 年 月 日

所在单位资格审查意见

经审核，上述材料均内容真实，与证明材料原件相符。该同志符合 ☐ 正常申报条件 / ☐ 破格、直报条件（满足破格条件：_____）。

审核人签字：

所在单位负责人签字：

（加盖单位公章）

日期： 年 月 日