

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：计算机科学与技术学院

1.基本情况

姓名	侯向辉	性别	男	出生年月	1979.10	申报类型	正常申报	
申报专技职务	高级实验师	申报教师（研究）系列类型		所属一级学科		计算机科学与技术		
现专业技术职务	实验师	资格取得时间	2008.12	职务聘任时间	2008.12			
原专业技术职务								
最高学历(起止时间何校何专业)	研究生 2005.09-2008.06 浙江工业大学 计算机应用技术							
最高学位(起止时间何校何专业)	硕士 2005.09-2008.06 浙江工业大学 计算机应用技术							
现从事专业及研究方向	计算机科学与技术 智能计算							
现担(兼)任党政职务	无		高校教师资格证书号码	20063300070000040				
是否取得教育理论培训合格证书	是	近三年年度考核情况	2020：合格	2021：合格	2022：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		
	2008.12-2010.4	浙江工业大学		实验室管理与教学		实验师		
	2010.4-2013.03	丽水市青田县章旦乡		省级科技特派员		科技扶贫专家		
	2013.03-今	浙江工业大学		实验室管理与教学、ACM 竞赛教练		实验师		
	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（限填不超过5项）							
	起止时间	内容	组织单位	学时（天数）	取得何成果			
	2010.04-2011.03	浙江省第8批科技特派员	浙江省委/省政府	1年	引进经济作物，提高农民收入			
	2011.04-2012.03	浙江省第9批科技特派员	浙江省委/省政府	1年	获得市级优秀科技特派员			
	2012.04-2013.03	浙江省第10批科技特派员	浙江省委/省政府	1年	获得省级优秀科技特派员			
	2022.03-2022.03	实验室安全、消防、急救线上培训学时证明	实验室与资产管理处	4	培训证明			
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况（限填不超过3项）							

起止时间	学术团体名称	职务	主要工作内容（简述）
4.育人经历（含担任导师、班主任、专兼职辅导员或担任青年教师导师的经历）（限填不超过3项）			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩（简述）
2020.09-2023.06	德育导师、毕业设计导师	袁智龙 王逸瑶 沈宁 李亚伦 王雪龙	2人国家奖学金，3人保研浙大,1人升学至新加坡国立大学
2019.09-2022.06	德育训练、毕业设计导师	王锦鸿 侯潇扬 李泽昊	全体保研至浙江大学
2017.09-2020.06	德育导师、毕业设计导师	张焱 李昕虎 刘姿艺	升学至浙江大学、南加州大学、纽卡斯尔大学

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5年年均课堂教学学时数0，年均教学工作量（含育人工作量）204.84当量学时；获奖情况：近5年累计不适用年获得不适用次“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
2022/203	1	网络系统构建课程设计 ACM 程序设计竞赛入门	2020级网络工程 48 全校公选课 79	0 0	20 12	不适用	未考核 (非教师)
2021/2022	1	网络系统构建课程设计 ACM 程序设计竞赛入门	2019级网络工程 43 全校公选课 100	0 0	20 12	不适用	未考核 (非教师)
2020/2021	1	网络系统构建课程设计 ACM 程序设计竞赛入门	2018级网络工程 48 全校公选课 60	0 0	20 12	不适用	未考核 (非教师)
2019/2020	1	网络系统构建课程设计 ACM 程序设计竞赛入门	2017级网络工程 53 全校公选课 60	0 0	20 12	不适用	未考核 (非教师)
2018/2019	1	网络系统构建课程设计 ACM 程序设计竞赛入门	2016级网络工程 71 全校公选课 60	0 0	20 12	不适用	未考核 (非教师)

2.2教材、教改论文及项目（2.2总计“教学为主型”限填不超过5项，其他类型限填不超过3项，如作为送审代表作需备注）

教材、教改论文名称	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数	发表时间	论文收录、转载、教材级别	本人排名	
1. 以 ACM/ICPC 竞赛促进计算机专业实践教学研究	计算机时代, ISSN:1006-8228, 2018(7)	2018.07		1/3	
教改项目名称(须注明立项号或文件号)	项目来源	起止年月	到校经费/项目经费(万)	是否结题	本人排名
2. 基于 ACM 程序设计竞赛的创新实验平台的建设 浙工大资(2017)1号	校级实验室研究与改革项目	2017.01-2017.12	0.5/0.5	是	1/3
3. 面向学科竞赛的创新性自主实验探索与实践 浙工大教[2021]24号	校级创新性实验项目	2019.01-2020.12	1/1	是	1/4

2.3 获奖或荣誉（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师或个人荣誉）（限填不超过5项）

获奖项目名称	奖项/荣誉名称	颁奖部门	级别	获奖时间	本人排名
1. 浙江省优秀科技特派员	优秀科技特派员	浙江省委/省政府	省级	2013.02	1/1
2. 丽水市优秀科技特派员	优秀科技特派员	丽水市委/市政府	市级	2011.09	1/1
3. 以程序设计竞赛促进创新型人才培养模式的研究与实践	校二级教学成果奖	浙江工业大学	校级	2020.01	2/4
4. 优秀教工党员	优秀党员	计算机学院	院级	2022.01	1/1
5. 优秀教工党员	优秀党员	计算机学院	院级	2023.02	1/1

2.4 指导学生获奖情况（指导学生发表论文/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/论文/专利名称(专利号)	颁发部门/刊物名称(刊号)	奖项级别/收录情况/专利类型	学生获奖/发表/授权时间	指导教师排名
1. 张宇翔 201906061831 李亚伦 201906062408 陈洁怡 201906061703	国际大学生程序设计竞赛(ICPC)金奖	ICPC Foundation	国家级	2021.11	1/1
2. 侯潇扬 201706061504 李泽昊 201706061509 徐浩凯 202003150218	国际大学生程序设计竞赛(ICPC)金奖	ICPC Foundation	国家级	2020.12	1/1
3. 李弘毅 201526811210 李昕虎 201626810809 陶宇星 201626810520	中国大学生程序设计竞赛(CCPC)金奖	中国大学生程序设计竞赛组委会	国家级	2018.11	1/1

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 发表论文、著作（正高限填6篇/部，其他职务限填5篇/部，仅限本学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数	发表时间	论文收录、转载、出版社级别	本人排名
1. 面向群组机器人路径规划的 Voronoi-APF 算法研究(送审代表作)	小型微型计算机系统 ISSN: 1000-1220 42(12)	2022.12	校内 A 类 蔡鑫伟 201706062220	2/5 本科生一作 唯一通讯
2. 面向群组机器人自组装的 Voronoi 图边界求交细分路径规划方法(送审代表作)	小型微型计算机系统 ISSN: 1000-1220 41(01)	2020.01	校内 A 类	1/4
3. 基于功率控制的成簇优化算法	传感技术学报 ISSN: 1004-1699 22(11)	2009.11	校内 A 类	1/4
4. Intensive Flux Analysis in Concentrative Solar Power Applications Using Commercial Camera	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement ISSN: 0018-9456 69(02)	2020.02	SCI Q1	5/6
5. 基于 Soltrace 的聚光碟面反射目标靶设计方法	太阳能学报 ISSN: 0254-0096 38(05)	2017.05	EI	5/6

3.2 科研项目（正高限填6项，其他职务限填5项，仅限本学科、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
1. 工会管理系统云+端模式探讨, ZJJYGHYB2021013	厅局级/纵向/VII	2021.5-2022.5	0.5/0.5	1/5	结题
2. 基于生物电生理模型的消融除颤目标识别方法研究, 62073293	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV	2021.1-2024.12	58/58	3/10	在研
3. 图像及视频的不变性局部特征描述及应用研究, 61672463	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV	2017.1-2020.12	74.8/74.8	3/9	结题
4. 面向设计意图在线交换的语义云粒元重组方法研究, 61672461	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV	2017.1-2020.12	75.8/75.8	4/10	结题
5. 无线传感器网络的分簇安全研究, Y1080374	浙江省自然科学基金/纵向/VI	2009.1-2010.12	5/5	2/7	结题

3.3 成果转化应用情况（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）
1. 一种基于Voronoi-APF算法的群组机器人路径规划方法	发明专利 ZL202110255098.5	中国	2022. 6. 14	1/5	
2. 程序设计竞赛创新实验平台v1.0	软件著作权 2018SR402546	中国	2018. 1. 17	1/5	
3. 浙江工业大学工会管理系统v1.0	软件著作权 2022SR1044415	中国	2022. 8. 09	1/3	

3.4 科研（设计创作）获奖、技术标准、批示采纳情况（限填不超过 3 项）

获奖项目/技术标准/批示/艺术作品名称	奖项名称	颁发/批示部门或展览馆	级别	获批/展览时间	本人排名
---------------------	------	-------------	----	---------	------

4.任现职以来的其他工作业绩**平台建设及社会服务情况（参与学科、专业、课程、实验室、学位授予点建设等情况）（限填不超过 5 项）**

业绩类型	工作名称	承担的工作内容	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效(简述)
1. 社会服务	浙江省科技计划项目 第8批浙江省特派员专项	无公害油茶标准化栽培技术推广	2010. 4-2011. 4	1/8	形成油茶标准化栽培技术
2. 社会服务	浙江省科技计划项目 第9批浙江省特派员专项	油茶良种引进以及丰产技术示范推广	2011. 5-2012. 5	1/8	建成 500 亩油茶基地
3. 社会服务	浙江省科技计划项目 第10批浙江省特派员专项	农业园区景观规划及山茶花新品种引进	2012. 5-2013. 4	1/8	建成 50 亩山茶花景观区
4. 实验室安全	校实验室安全督导工作	受学校指派负责安全督导工作	2017. 4-2019. 12	督导组 成员	督导学院未出安全事故
5. 实验室建设	大数据实验室建设 (浙江省提升地方高校办学水平专项资金项目)	实验室建设和运行管理	2018. 5-2020. 9	5/22	已通过验收, 运行良好

5.任现职以来业绩综述

任现职以来教书育人、科学研究、社会服务等方面的业绩综述（限填一页，不超过1000字）

（填写立德树人、教育教学、人才培养、课程思政建设等方面的工作成效，以及学术能力、创新价值与贡献，重点阐述标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义）

任现职15年以来，政治立场坚定，组织观念强，工作责任心强，在本职工作中不断进行自我积累，具备了扎实的专业技术知识和丰富的实践实验经验，从以下4个方面阐述本人业绩：

科技特派员工作：2010年4月-2013年3月，响应浙江省委省政府的号召，受学校人事处委派，连续3年担任省级科技特派员下派青田县章旦乡，通过主持3项科技厅科技特派员专项，科技扶贫的同时践行“绿水青山就是金山银山”的理念，相关工作得到了当地的好评并被连续推举为2011年度市级优秀特派员和2012年度省级优秀特派员。

立德树人工作：作为本科生德育和毕业设计导师，深知立德树人对本科生引导的重要性，从适合学生个体发展的角度进行指导和解惑，引导他们珍惜大学时光，设立阶段目标和远大目标，遵循“坚持之中塑性格，细微之处见精神”的原则进行指导。指导本科生作为第一作者发表A类期刊论文1篇并指导本科生获得发明专利授权1项，本科学子获得国家奖学金3人。近5年累计指导本科毕业设计16人，其中，优秀本科毕业设计2人。

实验室管理和教学：近5年来，作为主讲教师讲授《网络系统构建课程设计》和《ACM程序设计竞赛入门》等实践课程，同时作为校ACM双创基地实验室管理人员和教练，聘任实验管理与技术人员岗位，参与校ACM集训实验室的建设，负责实验室的运行管理，场地维护、训练项目开发及训练管理过程规范化等工作，并在每年的新生入学开始，组织开展《ACM周末讲题》义务培训和选拔工作，为全校200多名学生开展程序设计培训，选拔队员的同时，提升相关专业的同学们计算思维和编程能力。同时针对竞赛指导中面临的问题，先后主持校级实验室研究与改革项目和创新实验项目各1项，参与省级校级教改项目3项，获得校级教学成果奖1项并撰写教改论文4篇，累计指导学生获得省级以上奖项10余项。

科学研究工作：主持了浙江省厅局级项目1项，作为主要研究人员参与了国家自然科学基金面上项目、浙江省自然科学基金以及横向项目多项，均较好完成研究任务，具有扎实的独立从事科学研究的能力，取得一些有学术价值的研究成果。掌握智能计算领域基本理论、基本技能和专业基础知识，通过数学建模对传感器网络基于功率控制以及太阳能碟片群组/分簇进行最优化控制等方面进行了较扎实的研究，近几年侧重机器学习智能算法在图像处理以及路径规划的基础应用研究。共计发表SCI、EI收录、A类及B类期刊论文10多篇，获得发明专利及软件著作权10多项，辅助指导研究生4人。

6.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，符合科研诚信要求，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

近三年师德考核均为合格以上： 是 否

(填写对申请人的思想政治表现、师德师风等情况的考核意见)

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、直报条件：_____)。

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

注：所有业绩根据考核表中的限项要求严格限项填报，每个业绩只能填写在一项业绩栏。