

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：材料科学与工程学院

1.基本情况

姓名	郑精武	性别	男	出生年月	1975.08	申报类型	正常申报		
申报专技职务	研究员	申报教师（研究）系列类型		应用型研究系列		所属一级学科	材料科学与工程		
现专业技术职务		副研究员		资格取得时间	2009.09	职务聘任时间	2009.09		
原专业技术职务									
最高学历(起止时间何校何专业)				2006.09-2013.06，博士研究生，浙江工业大学					
最高学位(起止时间何校何专业)				2006.09-2013.06，博士研究生，浙江工业大学					
现从事专业及研究方向				材料学，磁电功能材料，表面处理					
现担(兼)任党政职务		无		高校教师资格证书号码		20143300071000222			
是否取得教育理论培训合格证书		是	近三年年度考核情况	2021：合格		2022：合格		2023：优秀	
工作经历	1.工作经历								
	起止时间		工作单位		从事何种专技工作		职称/职务		
	2003/06-2009/09		浙江工业大学化材学院		教学科研		讲师		
	2009/09-2013/12		浙江工业大学化材学院		教学科研		副研究员		
	2013/12-至今		浙江工业大学材料学院		教学科研		副研究员		
	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
	2005.1-至今		浙江省科技特派员（服务青田县）		省委省政府		19.5 年		被省委、省政府授予省优秀科技特派员 4 次、省成绩突出科技特派员 1 次，以及浙江省农业科技先进工作者 1 次，被省组织部评为“万名好党名” 1 次，多次获丽水市和青田县优秀科技特派员荣誉。

2015.1-至今	浙工大-青田技术转移中心	科研院、人事处	9.5 年	促进当地十多家企业与我校开展实质性项目合作，累计到校科研经费 1200 多万元。每年工作业绩被当地政府考核为优秀，并被评为丽水市“创新引领”突出贡献个人、丽水市“双招双引”大使和青田县“优秀科技服务工作者”
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	主要工作职责	
2023.06--2025.05	《磁性材料及器件》	青年编委	组邀稿件、同行评议	
2018.09-2023.09	中国腐蚀与防护学会	会员	学术交流	
2016.01-至今	浙江省磁性材料行业协会	会员	技术开发、产学研合作、献计献策	
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）	
2011.09-2014.06 2023.09-2024.06	本科生班主任	功能材料 1004 班 材料 2301 班	获 2014 年校优秀班主任	
2011.09-2024.06	指导博士、硕士研究	指导黄珩,朱俊辉等硕士研究生 26 人（已毕业 23 人） 作为第二导师指导陈海波、徐健伟等博士生 4 名（已毕业 2 人）	指导三位研究生（陈海波、程晓恬、田士俊）获浙江省大学生科技创新活动计划新苗人才计划项目，两位（陈海波、郑海达）获校优秀毕业论文。 陈海波、徐健伟获全国、省“互联网+”大赛金奖；陈海波荣获全国大学生创新创业年度人物称号，并多次作为学校人才创新创业教育成果案例报道。	
2009.09-2024.06	担任本科生导师	金昌隆、党楠、卢卓玮等 19 人	近五年指导的本科生升学率 100%	

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 52，年均教学工作量（含育人工作量）110 当量学时；获奖情况：近 5 年累计 4 年获得 6 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
2019-2020	2	磁性材料	2017 级功能材料/34 人	32	0	是，磁性材料	优秀
2019-2020	3	功能材料工厂设计	2017 级功能材料/34 人	/	20	否	优秀
2020-2021	2	磁性材料	2018 材料科学与工程 01/22 人	32	0	否	合格
2020-2021	3	功能材料工厂设计	2018 材料科学与工程 01/22 人	/	20	是，工厂设计	合格
2021-2022	2	磁性材料	2019 材料科学与工程 01/20 人	32	0	是，磁性材料	合格
2021-2022	3	功能材料工厂设计	2019 材料科学与工程 01/20 人	/	20	是，工厂设计	合格
2022-2023	2	磁性材料	2020 材料科学与工程 01/17 人	32	0	是，磁性材料	合格
2022-2023	3	功能材料工厂设计	2020 材料科学与工程 01/17 人	/	20	是，工厂设计	合格
2023-2024	2	磁性材料	2021 材料科学与工程 01/15 人	32	0	否	尚未考核
2023-2024	3	功能材料工厂设计	2021 材料科学与工程 01/15 人	/	20	否	尚未考核

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
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
1.《磁性材料》课程教学中的案例实施（JGZ1202）	校级教学改革项目	2012.01-2013.12	1.0/1.0	结题	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.海声塑磁-新型稀土永磁材料开拓者（同期省赛也获金奖）	第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛，金奖和优秀导师奖	教育部	国家级	2019	2/5 (1/1)
2.功能材料方向产教深度融合协同育人的创新与实践	教学成果奖，二等奖	校教务处	校级	2019	2/8

3.浙江省农业科技先进工作者	个人荣誉	中共浙江省委，省政府	省级	2021	1/1
4.2014-2015 年度全省高校优秀共产党员	个人荣誉	中共浙江省委 教育工作委员会	厅级	2016	1/1
5.2023 年度浙江工业大学优秀教师	个人荣誉	中共浙江工业大学委员会	校级	2024	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.金昌隆 (201906021115) 等	一种核壳型磁性磨料及其制备方法 (ZL202111241115.6)	国家知识产权局	国家发明专利	2022.10.18	1/2
2.金昌隆 (201906021115) 等	基于线锯制造的 SiC@Fe ₃ O ₄ 核壳型磁性磨料制备及研究(202110337063)	教育部	国家级大学生创新创业训练项目	2020	1/1
3.田士俊 (2111725057)	超微细近球形的高矫顽力钕铁氮磁粉制备(2019R403055)	省科技厅	浙江省大学生科技创新活动计划新苗人才计划项目	2019	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. Properties of bulk magnets prepared by hot pressing using Zn- coated Sm-Fe-N magnetic powder by electrodeposition（送审代表作）	Surfaces and Interfaces ISSN:2468-0230 45:103916	2024.02	JCR 一区, WOS:00117019180 0001	2/11（学生一作,唯一通讯）
2. High coercivity in Sm-doped SrFe ₁₂ O ₁₉ powders with spherical morphology prepared by ultrasonic spray pyrolysis（送审代表作）	Ceramics International ISSN: 272-8842 50(6): 9510-9519	2024.03	JCR 一区, 总引 1 次 WOS:00118425280 0001	2/10（学生一作,唯一通讯）
3. High permeability and low core loss Fe-based soft magnetic composites with Co-Ba composite ferrite insulation layer obtained by sol-gel method（送审代表作）	Journal of Alloys and Compounds, ISSN:0925-8388、 893: 162107	2022.02	JCR 一区、TOP10、 总引 26 次 WOS:00071141310 0004	1/10
4. Structure and magnetic properties of Fe-based soft magnetic composites with an Li-Al-O insulation layer obtained by hydrothermal synthesis	Journal of Alloys and Compounds, ISSN:0925-8388、 816: 152617	2020.05	JCR 一区、TOP10、 总引 21 次 WOS:00050372530 0145, IF: 5.8	1/11
5. A novel self-repairing hydrophobic composite coating for anti-corrosion protection of sintered Nd-Fe-B	Journal of Materials Research and Technology, ISSN:2238-7854、 22: 3020-3032	2023.02	JCR 一区 总引 1 次 WOS:00097495170 0001	1/10
6. Fabrication of Ag-C composite materials with core-shell structure	Applied Surface Science, ISSN:0169-4332、 313: 346-351	2014.09	JCR 一区、TOP10、 总引 12 次 WOS:00034068900 0045	1/7

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.“浙江工业大学-华为 关键磁性材料与器件研究开发长期框架协议”子项目：Z02（KYY-HX-20190730）	华为技术有限公司/横向 /IV类	2020.01-2021.12	318/318	1/6	是（2022.12）
2.一种集喷雾热分解与铁氧化物还原于一体的钕铁合金粉末制备方法	杭州千石科技有限公司/横向(专利实施许可)/ IV类	2023.05	101/101	1/9	在研
3.高性能各向异性新型稀土永磁注塑磁体共性技术攻关-高性能各向异性新型稀土永磁注塑磁体技术开发与产业化-子项目（2024C01146）	浙江省“尖兵领雁+X”研发攻关计划/纵向 /V类	2024.01-2026.12	100/100	1/4	在研
4.新能源汽车用全金属各向异性稀土粘结磁体的制备技术（LGG22E010010）	浙江省自然科学基金项目-公益/纵向 /VI类	2021.12-2024.12	10/10	1/5	在研
5.新型环保的锌合金压铸件无氰预镀铜技术开发 2015C31046	省科技厅（公益技术）/纵向 /VI类	2015.03-2017.03	15/15	1/6	是（2017.7）
6.稀土永磁节能环保系列产品开发研究（KYY-HX-20240450）	浙江顺亿世联科技有限公司/横向 /VII类	2024.05-2026.12	45/100	1/4	在研

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. 一种金属软磁粉体表面原位包覆三氧化二铝绝缘层的方法（V类项目）	授权发明专利 ZL201810345058.8	国家知识产权局	2019.11.19	1/10	转让/100 万元 （总合同 120 万元）
2.一种以碳酸铵为氮源正压氮化钕铁合金制备 Sm ₂ Fe ₁₇ N _x 磁粉的方法	授权发明专利 /ZL201410566835.3	国家知识产权局	2016.08.17	1/7	实施许可/10 万元（总合同 50 万元）
3.一种高活性多孔隙类材料的表面防护方法	授权发明专利 /ZL201611101249.7	国家知识产权局	2019.05.03	2/9	转让/6 万元

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
1.浙江省科技特派员制度二十周年成绩汇报信		习总书记回信	国家级	2023.05	核心成员/20
2.树脂基塑性成型永磁材料的产业化开发与应用	中国石油和化学工业联合会科技进步奖	中国石油和化学工业联合会	三等奖	2021.12	4/5

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.平台建设	浙工大-华为磁性材料创新中心	负责永磁材料方向项目实施和管理	2020.01-2023.12	方向负责人	突破技术瓶颈，获华为技术突破奖
2.平台建设	省级产教融合示范基地	与企业对接，合作	2019.11-2022.12	骨干成员	校教学成果二等奖
3. 平台建设	浙江-日本磁电功能材料国际联合实验室（省级）	负责永磁材料方向科研	2023.12-至今	方向负责人	研究生去日本静冈大学访学交流
4.平台建设	浙江省工程技术研究中心--功能复合材料与电子封装	负责磁性塑料的研发与产业化	2023.12-至今	骨干成员	塑磁实现产业化
5.队伍建设	校创新团队 校黄大年式教师团队	负责永磁材料方向学科科研	2014.10-至今 2021.12-至今	方向负责人	在磁电功能材料研究领域形成鲜明特色

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）

（1）以爱为桥，因材施教，重视学生科研能力和创新意识培养。

① 担任功能材料 1004 班和材料 2301 班班主任，实践“1+1+1”工作方案（每人四次谈心，每月宿舍走访，每学期参与团队活动）；与掉队同学结对交心，发掘其特长和优点，激发其学习热情；加强家长交流，共商教育方法。其中，1004 班考研率 43.33%，10 人入党，2 人修双学位，15 人次参加运河杯以上级别的科研活动，升学率与就业率在同年级名列前茅，班集体获评校“优秀班级”，个人获评“优秀班主任”。近五年指导的本科生全部考上研究生。

② **指导学生荣获第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛荣获主赛道金奖，实现我校金奖零的突破！**指导研究生获省大学生新苗人才计划项目资助 3 项，指导本科生荣获国家级大学生创新创业训练计划项目 1 项、省大学生新材料创新设计大赛二等奖 1 项。

（2）坚持应用研究，致力成果转化。聚集“新材料”科创高地，在磁性材料和功能复合材料等领域取得多项国内领先的科研成果。任现职以来主持华为等企业委托的横向项目 29 项，累计科研到账 1000 余万元，以第一发明人授权专利 16 件，其中转让或实施许可 8 件；以一作或通信作者发表 SCI 论文 34 篇。

① 提出超声喷雾热分解制备近球形钕铁合金粉体的创新方法，成功开发从粉体、复合塑磁粒料到烧结体的高性能钕铁氮全系列产品并实现成果转化，打破日本技术封锁，逐步取代“磁王”钕铁硼的部分应用，促进稀土资源平衡利用。**钕铁氮粉体和塑磁技术在杭州千石成功转化并获得新材料首批次认定**，助力公司成长为塑磁细分领域国内第一的国家级专精特新“小巨人”企业；钕铁氮烧结体磁性能指标超过文献报道的最高值，已技术移交华为公司，并获得“**华为技术突破奖**”。

② 突破表面修饰微纳米功能粉体产业化关键技术，实现其磁、电、高温抗氧化等性能的跃升，**其中 SMCs 粉体绝缘包覆技术的发明专利以 120 万元转让给山东恒瑞公司。**

③ 开发出无氰碱性镀铜技术并应用于铜包铝复合导电材料制备，在江苏华旺新材料公司落地建成国内最大规模的铜包铝导电复合材料的清洁生产线，年产值达 1.5 多亿元，在节约铜资源和电镀行业无氰化推广具有显著社会和经济效益。

（3）社会服务业绩显著，增强学校美誉度。践行“把论文写在田野大地上”的理念，在青田县坚守省科技特派员岗位 19 年，助力“三农”和服务乡村振兴，深受当地政府和农民的喜爱，多次获得浙江省委、省政府授予的“省优秀科技特派员”（4 次）、“省成绩突出科技特派员”、“省农业科技先进工作者”、省高校优秀共产党员、省“万名好党名”等省级荣誉。事迹多次被创新浙江、今日浙江、丽水日报、校公众号等专题报道。**2023 年，作为省科技特派员二十名优秀代表之一写信向习总书记汇报科技特派员工作，获习总书记亲笔回信勉励。**

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

郑精武同志思想政治素质好，坚持四项基本原则，认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，忠诚党的教育事业，始终把履行立德树人的根本使命作为自己教书育人工作的自觉追求。郑精武同志热爱科研，治学严谨，坚守学术诚信，恪守学术道德，致力成果转化，在自己的研究领域取得了较好成绩，同时坚守基层担任省科技特派员工作多年，取得出色成绩，无师德师风相关不良反映。

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。