

国际前沿科学研究院 2020-2022 年专业技术岗聘期考核表

一、基本情况							
姓名	沈纯	性别	女	最高学历/学位	研究生/博士	出生年月	1991-08-22
职称	讲师	评定时间	2020-04-10	现任行政职务	无	任职年月	2020-04-10
受聘学科 主要研究方向	力学，纳米力学 / 生物物理力学						
近三年考核结果	2020:合格；2021:合格；2022:合格						

二、代表性业绩 (2020.01-2022.12 期间取得，在我校工作期间成果第一完成单位必须为南航。)

(一) 师德师风情况

作为一名高校教师，本人拥有坚定的政治立场和理想信念，并通过不断学习提高自身的思想政治素质，认真践行“学高为师，身正为范”。

在聘期内，本人思想上一直追求上进，在勤恳钻研业务的同时，一直努力树立正确的价值观，并不断端正从教思想，增强身为教师的责任意识。申报人坚持以求实、严谨、虚心、刻苦的态度从事教学科研工作，努力构建一名合格教师的优秀品格，将“言教”和“身教”有机结合。在课程教学方面，在授课过程中对学生进行德育渗透，结合课程内容引导学生主动求知，鼓励学生坚持探究真理，掌握知识技能为将来投身祖国建设做好准备；在培养研究生方面，尽管目前还未有独立指导的研究生，申报人一直积极协助所在课题组的其他老师对学生进行指导，经常主动找学生们开展有关科研工作的讨论，并关心学生的学习生活情况，尽自己所能予以帮助。申报人经常与其他老师进行学生培养方面的交流，学习教学经验，提高师德素养，从实际出发坚持做到敬业爱生。同时，在自身专业方向保持学习，不断提升自身的专业素养和综合素质。

(二) 推动学科、专业（课程）建设、平台建设工作情况

1. 参与主办《纳智能器件教育部重点实验室学术委员会》；
2. 参与课题组集群购置与日常维护工作。

(三) 推动师资队伍建设、团队建设与国际化工作情况

通过合作交流与国内外多个课题组建立了良好的合作关系，包括南京大学朱嘉教授、清华大学庄茁教授、浙江大学周昊飞教授、新加坡南洋理工大学高华健教授等课题组。通过这些合作交流，促进了不同学科领域的交叉融合，也对相关领域的科学研究起到了一定的推动作用。

(四) 社会服务贡献 (瞄准世界科技前沿，解决关键核心技术问题；参与国家重大工程，实施科技成果转化，服务经济社会发展与国防军队建设；服务新冠肺炎疫情疫情防控和脱贫攻坚等国家重大需求；参与政策法规、行业标准与规划制定，服务行业发展；举行重要会议论坛，创办学术期刊或学术组织，制定学科与学术发展规划，服务学术共同体；开展科学普及、行业人才培养、全民终身学习等社会公共与公益服务。)

（此处为空白区域，用于填写社会服务贡献的具体内容。）

1. 参与主办《物理力学学术研讨会》。
2. 担任 Carbon 和 International Journal of Hydrogen Energy 等国际期刊的审稿人。

(五) 个人教学、科研标志性成果 (十项以内)

本人在聘期内,围绕生物及仿生受限体系的输运行为及信号传递机制开展了系统的物理力学研究,在国际高水平期刊发表 SCI 论文 9 篇,主持国家自然科学基金青年基金 1 项,作为项目骨干参与国家自然科学基金专项项目 1 项。现将标志性成果总结如下:

1. 发现仿生跨膜碳管通道的稳定构型及机理,相关工作发表在 Carbon (164: 391, 2020)。
2. 发现纳米多孔石墨烯具有超高的氢/氮选择性,相关工作发表在 Carbon (182: 628, 2021)。
3. 发现神经信号传递的多尺度物理力学机制,相关工作发表在 Journal of Molecular Biology (15: 451, 2022) 以及 SCIENCE CHINA Technological Sciences (66: 429, 2022)。
4. 主持国家自然科学基金青年基 1 项(神经递质作用下脂质膜的力学特性和渗透性研究,12002158)。

三、真实性承诺及审核情况

本人保证所填写内容真实、可靠,如有不实之处,本人愿意承担责任。

申报人亲笔签名:

年 月 日

本单位对以上内容进行了认真审核,确认所填写的信息真实有效。

二级单位负责人签字:

(二级单位盖章)

年 月 日

四、单位考察意见 (思想政治表现、师德师风、学术道德、宗教信仰等方面的具体考核意见)

沈纯同志思想素质高,政治觉悟强,在聘期内积极履行岗位职责,并且具有很强的集体荣誉感和团队协作精神。同时,沈纯同志在科学研究方面业绩突出,具有较强的科研能力和较高的学术水平;积极参与本科生和研究生的培养工作,认真探索教学规律。

单位负责人签字:

(盖章)

年 月 日

五、考核结果

二级单位岗位考核工作专家组意见:

聘期考核结果: 优秀 合格 基本合格 不合格

专家组组长签章:

(二级单位盖章)

年 月 日

注: (1) 本考核表请控制在两页之内, A4 纸双面打印。(2) 成果应为 2020.01.01 至 2022.12.31 内取得。