附件 样表

2025年广西“最美科技工作者”

推 荐 表

**候选人姓名： 陈纪飞**

**工作单位： 广西壮族自治区胸科医院**

**推荐单位： 广西壮族自治区胸科医院**

**推荐领域：**

□解决重大科学问题，突破关键核心技术

☑科技服务民生

□长期服务基层一线及老少边穷地区（市、县及以下）

□促进科技成果转化应用

□其他突出贡献、典型事迹

填报日期：2025年 6 月 24 日

填 表 说 明

1.所在单位：填写候选人人事关系所在单位，应为法人单位。

2.推荐单位：各设区市党委宣传部、科协、科技局、工业和信息化局，各有关科研院所，自治区各有关厅局，各自治区级学会（协会、研究会）、高校科协、企业（园区）科协作为推荐单位，由哪个单位推荐的，填写单位名称。

3.推荐表中所涉及日期统一用阿拉伯数字，如2025年01月01日。

4.照片为小2寸正面免冠彩色标准照。

5.推荐组别：各设区市推荐对象统一勾选“地市”，其他渠道推荐对象根据所学专业及从事的工作勾选相应学科类别。

6.专业技术职务：应规范填写具体职务，如“研究员”、“研究员级高级工程师”等，请勿填写“正高”、“副高”等。

7.毕业院校、工作单位填写全称，职务等要按照国家有关规定详细填写，属于内设机构职务的应填写具体部门，如“XX大学XX学院院长”。

8.工作经历从中专或大学毕业后填起，含科普工作经历。

9.主要事迹2000字左右，感人故事1500字以内，内容应客观真实地反映候选人感人事迹、精神风貌和社会影响情况。

10.所在单位意见：意见中应明确写出是否同意推荐，须加盖所在单位公章。

11.推荐单位意见：意见中应明确写出是否同意推荐，须加盖推荐单位公章。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陈纪飞 | 性 别 | 男 | 照片 |
| 民 族 | 汉 | 出生年月 | 1988年1月 |
| 籍 贯 | 山东济南 | 政治面貌 | 中共党员 |
| 学 历 | 研究生 | 学 位 | 博士  |
| 毕业院校 |  广西医科大学 | 所学专业 | 医学生物化学与分子生物学 |
| 推荐组别 | □理科 □工科 □农科 ☑医科 □综合 □地市 |
| 工作单位及职务 | 广西壮族自治区胸科医院科教科负责人 |
| 专业技术职务 | 副主任技师 |
| 办公电话 | 0772-3137509 | 手 机 | 15347786553 | 电子邮箱 | chen880108@hotmail.com |
| 通讯地址 | 广西柳州羊角山路8号 | 邮 编 | 545005 |
| 学习工作经历 | 起止年月 | 在何单位从事何工作 |
| 2006-09 至 2011-07  | 泰山医学院， 临床医学，学士； |
| 2011-09 至 2014-07 | 大连医科大学， 免疫学，硕士； |
| 2014-07 至 2017-07 | 广西医科大学第四附属医院，检验科， 医师 |
| 2017-07 至 2021-09 | 广西医科大学第四附属医院， 生物样本库 |
| 2021-09 至2024-07 | 广西医科大学, 基础医学院，博士研究生 |
| 2024-07至今 | 广西壮族自治区胸科医院，科教科，主任 |
| 主要事迹（2000字左右）本人自2014年硕士毕业后来到柳州市工人医院医学检验科工作，主要从事微生物检验和生化检验。先后担任过医师、主治医师，能较全面的掌握病原微生物学的检验，真菌的鉴定以及各种生化检验及各种日常检验工作，并参与医学检验科的值班。但是，仅仅是日常工作，不能发挥自已的特长及所学，一定要把所学到的科研思维带到日常的工作中来，让科研带动临床，于是，我开始审视如何利用工作便利进行科研工作。一、牛刀小试，小荷露出尖尖角。当时的检验科已经过了15189的评审，按规定所有检后标本必须保留，所以每天工作之后，面对大量的标本以及标本所含的各种疾病信息，如果这样丢弃就有点可惜。于是，我充分利用所学知识，查阅各种文献，利用数据库里一些蛋白和基因数据，和同事们一起以寻找疾病新的检验靶点为突破口，制订了一个“寻找检验标志物”为目标的方案，从废弃的检后标本中寻找答案。于是，每天下班后就收集标本信息，翻阅标本病历，统计数据，采集保存有价值标本，就成了我的业余爱好。经过三年的努力，把采集到的标本进行检测分析，终于找到了泛肿瘤的检测标志物，成功的申请到了《作为TLR4信号通路抑制剂用于结肠癌治疗的sTLR4和MD2蛋白复合物》与《miR-3942-5p作为肿瘤标志物在制备无创型泛癌诊断及预后药物中的应用》两项专利，发表了研究论文《血浆甲基化Septin9基因:一个有潜力的结直肠癌早期筛查标志物》、《人新基因TMEM98在炎症中作用的研究》。 完成了《 抗坏血酸靶向治疗结直肠癌及其机制的研究》等两项课题的研究任务 二、拼搏与迸发。科学是发展的第一生产力，只有科学的不断进步，人类才会发展。经过前几年的积累，我不仅在科研思维上打开了思路，也在研究领域上拓宽了眼界，在分子生物学技术得到了完善与升华。我不满足和局限于市厅一级的课题研究，把眼光放在更高更强的课题立项和研究上。在我从事免疫学检验中发现，一些生活中常见的病毒感染，常常会引起严重的心脏病。于是，我与心内科的同事一起探讨，查阅了大量的文献和日夜泡在实验室里做了一些前期的研究实验，发现了柯萨奇病毒与心肌炎的相关性，和心内科同事申请的课题《NLRP3炎症小题在小鼠柯萨奇病毒性心肌炎中的作用及其与Th17细胞的相关性研究》获得了国家自然科学基金的立项资助，第一次站在了国家级课题的台上。这次成功给了我很大的信心，鼓舞了我继续奋斗前行。不久，我与妇科的同事申请的课题《Radixin介导PI3K/Akt信号通路调控自噬参与卵巢癌铂类耐药的机制研究》再次获得国家自然科学基金的立项资助。这两个国自然的项目，让我站上了科研的新台阶。 三、沉淀与积累。在两个国家自然基金的研究中，在与国内各高校同行的交流中，我发现了自已很多的不足，在学术思维上存在很大的短板。于是我决定回炉进行深造，不仅到医科大学里进修了生物信息学，同时还考取了全日制的博士，希望能过博士研究的训练，让自已和更高水平的研究者能站在一起。由于表现突出，我成为了一名光荣的中国共产党预备党员。虽然是在读博，但由于工作科室的人手不足，我一边学习博士课程，进行博士课题的研究，同时协助科室主任完成了大量的工作：造血干细胞的冻存复苏、标本库的建设、动物实验室的建设及硕士研究生的授课与带教。特别是在疫情期间，更是坚守工作岗位，为科室的正常运行做出了具大的贡献。在读博期间，在导师的启发下，我的研究也出现了井喷，以第一作者身份发表了《[The Severity of CVB3-Induced Myocarditis Can Be Improved by Blocking the Orchestration of NLRP3 and Th17 in Balb/c Mice.](https://www.scholarmate.com/B/e66Q3i) Mediators Inflamm,》等4篇SCI，同时也完成了博士课题研究，顺利的拿到博士学位并按时毕业。 四、迎着阳光，再度出发。三年的疫情，让我深深的感受到传染病对人民群众身体的伤害是巨大的，于是我转到了新的单位，投身到传染病的防治与研究工作当中。我敏锐的察决到传染病标本对疾病的来源、治疗转归起着很大的作用。就和同事们一起完善、规范化了生物样本库，并获得了国家卫生健康委的“人类遗传资源保藏资质”。传染病是无地域性无国界的，广西地处边陲，又是东盟会议中心，与东盟各国的交流具有天然优势。为此，我们与越南国家传染病中心答成了友好协议，共同研究传染病的防治，推动广西传染病的研究，为广西人民谋福祉，为广西经济发展保健康。 |
| 感人故事（1—2个，1500字以内）坚守岗位 做好科室的基石2021年，正是新冠病毒在全球大流行的时候，给全球人民带来巨大的痛苦。其传播的隐蔽性很强，传染性极强。为了人民的健康，医院必须要加强新冠的核酸检测。柳州市200多万人口，每天的核酸检测量巨大，而有能力开展检测的就那么几家大医院，无论是仪器还是人手都存在严重的不足。于是，医院就抽调了科研实验室的工作人员全部到检验科协助核酸检测帮助工作。我也强烈要求到一线去。但是，科主任找到我谈话：一线工作固然重要，但是科研实验工作不能停也不能丢，那么多研究生还需要带教。主任认为我技术全面，不仅掌握全部的分子生物学技术，还熟悉动物实验室的管理，各种动物模型的建立，留守在实验室，可以继续开展科研和带教工作。这样不会因为新冠工作而暂停科研。在坚守科室期间，我一人孤军奋战，从实验室的管理、实验室生物安全的检查、研究生入室的培训、动物的饲养保洁，以级医院研究人员的技术指导等等。工作量大，恨不能分身使用，甚至有几次二三天不能回家，只能睡在科室的值班床，守着科室。有一次，心内科的研究生临近毕业，但是她的研究论文在外送盲审时没过关，需要补充实验以及数据统计，而距离毕业答辩仅有一个半月的时间，时间紧迫，学生请我指导她实验。于是，我从细胞培养、提取RNA开始，耐心的指导，手把手的教学生如何操作，如何避开实验中的误区。尽管很小心，在做蛋白质分析的Western Blot时，由于学生的操作失当，抗体没有结合上目标蛋白，在荧光显示中，未出现研究结果，导致前面所有的实验全部推倒重来，学生急得哭了。于是，我带着学生，把所有实验过程都做了回顾，但由于该实验步骤繁杂，要细查起来不仅费时而且费力，而学生临近毕业，时间有限。我和学生一道，把蛋白实验全部推倒重来，包括蛋白的提取和变性，哪怕是蛋白电泳的缓冲液，我也是紧盯着学生配制，不离半步，以确保整个实验过程中不出现操作失当。每天早上六点半我从家里出发到实验室和学生一起开始当天的实验，有时中午实验无法停止，我就买二个包子和一瓶咸菜放在办公桌，趁着实验间隙吃几口填一下肚子。在我的细心指导下，学生的实验终于做出了预计的结果，完善了毕业论文，同时学生也能按时答辩并拿到了学位顺利毕业。2022年小长假，我也完成了阶段性的实验，正在家里整理数据，准备撰写论文。突然主任打电话给我，说血液科有一个患者需要对移植的造血干细胞进行冻存。事发突然，同事们又因为核 酸检测工作无法抽身出来，我二话没说，把家里的事情交待给妻子和父母之后，正要出门到科室工作，我的一对双胞胎孩子挡在门口，红着眼对我说：爸爸说话不算数，还说要带我们玩的，今天又不理我们了。看着孩子们委屈的眼睛，我也很内疚。但是，在当前情况下，患者的生命要高于一切。原来，这名白血病患者打算进行自体干细胞移植，前几天在动员体内造血干细胞时，预计是节后采集细胞的，没想到在节日内该患者的细胞突然增长起来。为了不错过细胞的采集时间，我赶紧回到科室，用消毒水把细胞房的地面，台面进行擦拭消毒，打开紫外灯对操作台、仪器进行消毒，保证实验室的无菌；同时配制好细胞冻存液，准备好冻存袋。虽然牺牲了我个人的休息时间也对家庭抱有愧疚，但为患者保存了健康的种子，我再累也是值得的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 个人声明 | 本人接受推荐，承诺推荐材料中所有信息真实可靠，若有失实和造假行为，本人愿承担一切责任。候选人签名：年 月 日 |
| 所在单位意见 | 候选人人事关系所在单位需对候选人政治表现、廉洁自律、道德品行，以及材料的真实性、准确性及涉密情况出具明确意见。意见中应明确写出是否同意推荐。 （盖 章）年 月 日 |
| 推荐单位意见 | 对候选人主要事迹和学风道德等方面作出评价，意见中应明确写出是否同意推荐。 （盖 章）年 月 日 |
| 备注 |  |

|  |
| --- |
| 广西壮族自治区科学技术协会办公室　　 2025年6月9日印发 |

