

组团单位：温州医科大学附属第一医院

公示时间：2019.8.7-8.13

出访任务	美国路易斯威尔大学访问学者			团组负责人	团组实际支出经费
				谷雪梅	由国家留学基金委承担
团组成员	姓名	工作单位及职务职称		个人主要公务	
	谷雪梅	温州医科大学附属第一医院内分泌科副主任/副主任医师、副教授		访问学者	
航线信息	航班号：出国（境）-美国航空 AA288 回国（境）-达美航空 DL583				
	航线：出国（境）-温州-上海浦东机场-美国芝加哥奥黑尔机场-美国路易斯维尔斯坦迪福德机场，到达美国路易斯维尔市 回国（境）-美国路易斯维尔斯坦迪福德机场-美国底特律都会韦恩县机场-上海浦东机场-温州永强机场，到达温州				
具体公务行程	时间	国家	城市	主要公务完成情况	
	2018.07.14	美国	温州-上海-芝加哥-路易斯威尔	启程	
	2018.07.15-2018.07.31	美国	路易斯威尔	办理访学手，熟悉实验室和研究团队成员。	
	2018.08.01-2018.08.31	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作，开展课题所需动物实验与细胞实验	
	2018.09.01-2018.09.30	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作，开展课题所需动物实验与细胞实验	
	2018.10.01-2018.10.31	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作，开展课题所需动物实验与细胞实验	
	2018.11.01-2018.11.30	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作，开展课题所需动物实验与细胞实验	
	2018.12.01-2018.12.31	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作，开展课题所需动物实验与细胞实验	

	2019.01.01-2019.01.31	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作,开展课题所需动物实验与细胞实验
	2019.02.01-2019.02.28	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作,开展课题所需动物实验与细胞实验
	2019.03.01-2019.03.31	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作,开展课题所需动物实验与细胞实验
	2019.04.01-2019.04.30	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作,开展课题所需动物实验与细胞实验
	2019.05.01-2019.05.31	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作,开展课题所需动物实验与细胞实验
	2019.06.01-2019.06.30	美国	路易斯威尔	1.每周一中午参加研究所学术报告会 2.每周五下午与导师交流课题进展 3.实验室常规工作,开展课题所需动物实验与细胞实验 4.整理数据,准备发表
	2019.07.01-2019.07.15	美国	路易斯威尔-底特律-上海-温州	启程回国
出访成果	<p>本人在美国路易斯威尔大学医学院布朗癌症中心及肝病研究所实验室访问学习,共计365天,期间师从鄧中斌教授,学习高脂诱导非酒精性脂肪性肝病及代谢异常的理论 and 实验技术方法。访学期间以第一作者身份及通讯作者身份,完成论文并发表2篇,正在投稿1篇。此外,在鄧中斌教授的指导下,成功建立了三种饮食诱导非酒精性脂肪肝病的动物模型;构建并研究了NC敲除的小鼠模型,对饮食诱导糖尿病和非酒精性脂肪肝病的发病机理有了较深入的研究和探讨。</p> <p>访学期间,除了与鄧中斌教授的深入交流与密切合作,还参与路易斯威尔大学医学院组织的各项学术报告、参加不定期的访问教授讲座。总之,本次访学获益匪浅,为今后的临床和基础研究奠定了扎实的基础。</p>			

注:出访成果报告另附。

组团单位：温州医科大学眼视光学院

公示时间：2019.8.7-8.13

出访任务	德国莱比锡大学访问学者项目			团组负责人	团组实际支出经费
				余温雷	100000 元
团组成员	姓名	工作单位及职务职称		个人主要公务	
	余温雷	温州医科大学眼视光学院、附属眼视光医院、生物医学工程学院 讲师		访问学者	
航线信息	航班号：出国（境）-国航 CA965 回国（境）-国航 CA966				
	航线：出国（境）-温州永强机场-北京首都机场-法兰克福机场，到达德国 回国（境）-法兰克福机场-北京首都机场-温州永强机场，到达温州				
具体公务行程	时间	国家	城市	主要公务完成情况	
	2018.07.31-2018.08.01	德国	温州-北京-德国莱比锡	启程	
	2018.08.02-2018.08.31	德国	莱比锡	1.办理访学手续，熟悉莱比锡大学物理系半导体研究所实验室和研究团队成员，特别是与 Marius Grundmann 教授和 Dr. Chang Yang 研究员见面讨论后续的工作内容。 2.了解并熟悉物理实验室各种制备方法和测试平台，向 Michitaka Fukumoto 学习并尝试用脉冲激光沉积技术(PLD)制备新型 p-型半导体材料 $\text{Sn}_n\text{P}_2\text{P}_{5+n}$ 。	
	2018.09.01-2018.10.31	德国	莱比锡	1.每周三下午与 Dr. Chang Yang 见面交流课题进展，讨论后续的工作内容。 2.不定期参加物理系及课题组的学术报告。 3.测试 $\text{Sn}_n\text{P}_2\text{P}_{5+n}$ 材料的 XRD 并获得其是 n=5 的三斜晶体结构，学习 Dektak 仪器的测试原理并通过它获得薄膜厚度。 4.向技术员 Ms U. Teschner 预约测试样品的透光谱和反射谱并进行数据分析。 5.优化制备参数，减少或者去除薄膜的非纯相 $-\text{Sn}_2\text{P}_2\text{P}_7$,	
	2018.11.01-2018.12.31	德国	莱比锡	1.每周三下午与 Dr. Chang Yang 见面交流课题进展，讨论后续的工作内容。 2.不定期参加物理系及课题组的学术报告。 3.参加德累斯顿半导体材料研究所周生强教授的演讲报告并与其进行深入交流。	

			<p>4.了解和熟悉 AFM 仪器结构和实验数据处理软件 Gwyddion, 并测试 Sn₅P₂P₁₀ 的粗糙度看是否符合椭圆偏振光谱测试的要求。</p> <p>5.学习椭圆偏振实验软件-EASE。基于椭圆偏振光谱和透光谱等光谱学测试, 利用物理模型, 尝试获得材料的带隙和介电函数。</p> <p>6.撰写接下来的研究计划-(CuI 和 CuAgI 的晶格振动; Sn_nP₂O_{n+5} 的光学特性研究) 并于 Marius Grundmann 教授交流课题进展。</p>
2019.01.01-2019.02.28	德国	莱比锡	<p>1.每周三下午与 Dr. Chang Yang 见面交流课题进展, 讨论后续的工作内容</p> <p>2.不定期参加物理系及课题组的学术报告</p> <p>3.与半导体研究所光学组的团队开展关于拉曼、光致发光、椭圆偏振光谱的交流</p> <p>4.跟 Dr. Chris Sturm 学习 266nm 激光光路的搭建和 Raman 测试, 熟悉实验平台的控制程序</p> <p>5.选取最优样品 (即在 Y₂O₃/YSZ 衬底上的 Sn₅P₂P₁₀) 测试材料的组成成分 (EDX), SEM, TEM 等, 总结不同制备条件下的测试结果并分析数据。</p>
2019.03.01-2019.04.30	德国	莱比锡	<p>1.每周三下午与 Dr. Chang Yang 见面交流课题进展, 讨论后续的工作内容。</p> <p>2.不定期参加物理系及课题组的学术报告。</p> <p>3.学习磁控溅射实验, 并制备不同衬底温度下的 CuI 薄膜; 制备不同组分 CuAgI 合金。</p> <p>4.在 CuI 系列样品上溅射 Au 电极并进行 Hall 测试和厚度测试。</p> <p>5.撰写并提交国家自然科学基金青年项目的申请书"铅锡混合卤素钙钛矿光子-电子-声子多场耦合的光谱学研究"。</p>
2019.05.01-2019.06.30	德国	莱比锡	<p>1.每周三下午与 Dr. Chang Yang 见面交流课题进展, 讨论后续的工作内容。</p> <p>2.不定期参加物理系及课题组的学术报告。</p> <p>3.参加 5 月 9-12 日在莱比锡举行的留德华人化学化工学会第 31 届学术年会。</p> <p>4.撰写 2020 省基础公益研究计划项目 "CuI 和 CuI 基合金薄膜材料的光学性质研究"的申请书。</p> <p>5.测试并整理 CuI 及其合金薄膜的透射, 反射, 光致发光, 拉曼等实验数据。</p> <p>6.参加 6 月份在耶拿的 HLP 工作会议</p>
2019.07.01-2019.07.31	德国	莱比锡	<p>1.总结工作并撰写论文等</p>

				2.退住宿，处理各项回国前事务
	2019.08.01-2019.08.02	德国-中国	德国-上海-温州	回国
出访成果	<p>本人在德国莱比锡大学物理系半导体研究组访问学习，共计 365 天，期间在 Marius Grundmann 教授和 Chang Yang 研究员的指导下，学习半导体物理相关的材料制备方法、微结构的表征技术及光学和电学实验系统的搭建与调试。研究内容主要包括 2 个方面：$\text{Sn}_n\text{P}_2\text{O}_{n+5}$ ($n=5$) 薄膜的光学特性研究；CuI 及其合金材料的制备和光学特性。基于上述工作，以第一作者身份撰写论文 2 篇，正在投稿或修改中。对于科研课题，分别以钙钛矿材料和 CuI 基为研究对象作为主持人撰写了国家自然科学基金青年项目 1 项和 2020 省基础公益研究计划项目 1 项。</p> <p>此外，访学期间，不仅本人的实验技能得到了提升，还拓展了研究视野。通过组内学习，参与博士硕士的答辩，以及学院内外的专家的研究报告，使我深入了解了半导体物理学领域的最新研究动向、进展和新技术，并结识了相关领域的专家和学者。特别是在 Chang Yang 的指导下，在电学测试以及半导体物理其他领域的知识也有所扩充。</p>			

注：出访成果报告另附。

组团单位：温州医科大学眼视光学院

公示时间：2019.8.7-8.13

出访任务	中澳青年科学家交流项目 (YSEP)			团组负责人	团组实际支出经费
				李花琼	20000 元
团组成员	姓名	工作单位及职务职称		个人主要公务	
	李花琼	温州医科大学眼视光学院 副研究员		参加中澳青年科学家交流项目 (YSEP)	
航线信息	航班号：出国（境）-国航 CA165 回国（境）-国航 CA174				
	航线：出国（境）北京首都国际机场-墨尔本机场，到达澳大利亚墨尔本 回国（境）-悉尼机场-北京首都国际机场，到达北京				
具体公务行程	时间	国家	城市	主要公务完成情况	
	2019.07.13	澳大利亚	北京-墨尔本	启程	
	2019.07.14	澳大利亚	墨尔本	到达墨尔本	
	2019.07.15	澳大利亚	墨尔本	前往澳大利亚技术与工程研究院报到注册，并参加中澳青年科学家交流项目开幕式	
2019.07.16-2019.07.17	澳大利亚	墨尔本	前往澳大利亚联邦科学与工业研究组织，访问了 Timothy Hughes 博士课题组，参观了课题组所在的实验室，做了关于“用于骨和软骨再生的脱细胞基		

				质复合材料”的学术报告，与课题组Timothy Hughes博士、Johan Basuki博士、Mischa Mueller博士、Ke Du博士、Tuan Nguyen博士分别做了关于生物3D打印、生物界面、骨组织工程等研究项目的合作讨论。
	2019.07.18-2019.07.20	澳大利亚	阿德莱德	1) 访问了南澳大学未来工业研究院的Benjamin Thierry教授课题组。参观了课题组所在的实验室，做了关于“用于骨和软骨再生的脱细胞基质复合材料”的学术报告，与课题组Benjamin Thierry教授、Chih-Tsung Yang博士、Ludivine Sylvie Claude博士研究生、Zhaobin Guo博士研究生、Edward Cheah研究助理分别做了关于类器官、生物芯片、纳米药物、生物界面、生物3D打印等项目的合作讨论。 2) 访问了南澳大学癌症研究所的Cory Xian教授课题组。参观了课题组所在的实验室，做了关于“用于骨和软骨再生的脱细胞基质复合材料”的学术报告，与课题组Cory Xian教授、Liping Yang博士分别做了关于骨组织工程、生物3D打印等项目的合作讨论
	2019.07.21-2019.07.24	澳大利亚	布里斯班	1) 访问了昆士兰大学生物医学学院的Chen Chen教授课题组。参观了课题组所在的实验室，做了关于“用于骨和软骨再生的脱细胞基质复合材料”的学术报告，与Chen Chen教授探讨了关于骨组织工程和荷尔蒙相关项目的合作讨论。 2) 在布里斯班，访问了昆士兰科技大学健康和生物医学创新研究所的Yin Xiao教授课题组。参观了课题组所在的实验室，参加了课题组半年一次的“Half Year Review”的学术汇报，与课题组Yin Xiao教授、Indira Prasadam博士、Lan Xiao博士、Yinghong Zhou博士、Fei Wei博士研究生分别做了关于骨组织工程、骨关节炎机制、生物3D打印、外泌体等项目的合作讨论。
	2019.07.25-2019.07.26	澳大利亚	悉尼	访问项目成果汇报会以及闭幕式
	2019.07.27-2019.07.28	澳大利亚	悉尼-北京	启程回国，抵达北京
出访成果	本次交流获益匪浅，为今后相关科研工作的开展奠定了扎实的基础。通过学习了解了目前组织工程和3D打印最新研究动向、关注了国际著名学者在该领域的研究热点、理清了往后研究思路，同时就双方院校、实验室合作交流事业，人员互访事宜等进入了深入的探讨，有望促进双边进一步深度合作。			

注：出访成果报告另附。

组团单位：温州医科大学附属第一医院

公示时间：2019.8.7-8.13

出访任务	葡萄牙参加第一届肺部健康及疾病状态下上皮干细胞巢之间的相互作用会议，顺访德国吉森大学心肺实验室			组团负责人	组团实际支出经费
				陈成水	29986 元
组团成员	姓名	工作单位及职务职称		个人主要公务	
	陈成水	温州医科大学附属第一医院 副院长/主任医师、教授		参加第一届肺部健康及疾病状态下上皮干细胞巢之间的相互作用会议(大会汇报)，访问德国吉森大学心肺实验室	
航线信息	航班号：出国（境）-国航 CA967 回国（境）-国航 CA932				
	航线：出国（境）-上海浦东机场-米兰-葡萄牙里斯本波尔泰拉国际机场，到达葡萄牙 回国（境）-德国法兰克福机场-北京首都国际机场-温州龙湾国际机场，到达温州				
具体公务行程	时间	国家	城市	主要公务完成情况	
	2019.07.19	葡萄牙	上海-米兰-葡萄牙	启程	
	2019.07.20	葡萄牙	里斯本	上午：办理会议注册手续，大会开幕式，听取大会主题报告： Immune Cell Niche （中文报告名：免疫细胞的生态位） 下午：听取会场报告：慢性肺疾病的祖细胞功能障碍的定义和建模；健康和哮喘气道壁上皮细胞和间充质细胞的细胞图谱；炎症塑造肺再生	
	2019.07.21	葡萄牙	里斯本	上午：听取大会主题报告： Stem Cells in Neonatal Lung Development （中文报告名：干细胞在新生儿肺发育中的作用）；大会汇报：成纤维生长因子 10 在大气颗粒物相关气道疾病的治疗潜能 下午：听取会场报告：机械力在第一次呼吸中的作用；干细胞的机械刺激；肺再生和修复的一个重要因素；	
	2019.07.22	葡萄牙	里斯本	上午：听取大会主题报告： Airway Stem Cell Niche （中文报告名：气道干细胞生态位） 下午：成年气道祖细胞在单细胞分辨率下的发育轨迹及空间异质性；用培养模型研究气道上皮细胞损伤的修复	
	2019.07.23	葡萄牙	葡萄牙-德国	上午：听取大会主题报告： Alveolar Stem Cell Niche （中文报告名：肺泡干细胞生态位）	

				下午：启程，葡萄牙里斯本-德国法兰克福-德国吉森
	2019.07.24	德国	吉森	上午：访问德国吉森大学心肺实验室 下午：课题汇报：鞘氨醇-1-磷酸盐受体 1 通过骨形态发生 9/内皮糖蛋白信号通路控制内皮细胞的通透性和功能
	2019.07.25	中国	德国法兰克福-北京-温州	返程
出访成果	<p>本人受邀至葡萄牙里斯本参加第一届肺部健康及疾病状态下上皮干细胞巢之间的相互作用会议，与会议主席、资深教授、质量学者进行深入交流，并就“成纤维生长因子 10 在大气颗粒物相关气道疾病的治疗潜能”做大会论文汇报，与其他学者讨论再生干细胞领域的新理论、新趋势以及新工具。后受邀至德国吉森大学顺访心肺实验室，与实验室教授、学者等进行学术交流。本次出访获益匪浅，对今后开展我院干细胞学领域相关研究、专业发展有重要的指导意义。</p>			

注：出访成果报告另附。

组团单位：温州医科大学附属第一医院 公示时间：2019.8.7-8.13

出访任务	日本心律学 2019 年会			团组负责人	团组实际支出经费
				黄伟剑	由邀请方承担
团组成员	姓名	工作单位及职务职称		个人主要公务	
	黄伟剑	温州医科大学附属第一医院 心血管内科主任兼心脏重症监护室 (CCU) 主任		参加日本心律学 2019 年会 (作“左束支起搏的植入技巧和心电图特征”专题讲座)	
航线信息	航班号：出国 (境) -国航 MU539 回国 (境) -国航 MU538				
	航线：出国 (境) -温州龙湾国际机场-上海浦东机场-日本东京羽田国际机场，到达日本 回国 (境) -日本东京羽田国际机场-北上海浦东机场-温州龙湾国际机场，到达温州				
具体公务行程	时间	国家	城市	主要公务完成情况	
	2019.07.24	中国-日本	横滨	上午：启程 下午：听取分会场报告：房颤管理的方法	
	2019.07.25	日本	横滨	上午：听取大会主题报告：经间隔的左束支起搏在左束支传导阻滞的患者中的安全性和可行性。 下午：听取分会场报告：如何成功的植入希氏束电极。	
	2019.07.26	日本	横滨	上午：听取大会主题报告：左束支起搏在左束支传导阻滞患者的临床获益 下午：听取分会场报	

				告：心脏再同步化病人的优化：原理和策略。
	2019.07.27	日本-中国	日本-上海-温州	上午：作“左束支起搏的植入技巧和心电图特征”专题讲座沙龙 下午：回国
出访成果	<p>本人受邀参加日本心律学 2019 年会，作“左束支起搏的植入技巧和心电图特征”专题讲座；。通过此次交流，加强我院与国外名牌院校，国外专家的国际合作，同时为我校国际化合作开拓新途径。</p>			

注：出访成果报告另附。