

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	龚晓云	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	gxy@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量（中国计量科学研究院联合培养） 078000 药学(全日制) 07 生物药物分析（中国计量科学研究院联合培养）			
招生研究方向	质谱分析、单细胞计量、代谢组学			
导师简介	<p>龚晓云，副研究员，中国计量科学研究院细胞计量研究室副主任。主要从事质谱离子化技术、单细胞质谱分析方法，以及化学与生物学计量技术研究，重点开展单细胞特征代谢物准确测量方法研究，及其在临床医学和生命科学基础前沿领域应用工作。入选第五届中国科协青年人才托举工程，入选国家市场监督管理总局第一批科技人才计划-青年拔尖人才；主持国家自然科学基金青年科学家项目 1 项、国家重点研发计划课题 2 项、国家市场监督管理总局科技计划项目 1 项，以及其它项目多项。获得仪器仪表学会科技进步一等奖 1 项(3/15)。以第一/通讯作者在 <i>ACS Energy Letters, Advanced Functional Materials, Analytical Chemistry</i> 等期刊发表研究论文 20 余篇；获得发明专利授权多项。</p>			
姓 名	贾志立	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	jjazl@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程 09 新材料与生命科学计量			
招生研究方向	1. 材料光学特性计量技术研究；2. 光学元件关键参数标准物质研制；3. 材料制备及物性研究			
导师简介	<p>贾志立，理学博士，中国计量科学研究院新材料计量研究室副研究员。现任全国新材料与纳米计量技术委员会（MTC29）新材料与纳米计量能力建设工作组秘书，中国材料与试验团体标准委员会基础与共性技术领域委员会石墨烯技术委员会委员。主要研究领域包括微纳米材料的制备及性能研究、材料光学性能、光学元件关键参数及表面分析计量技术研究等。主持国家重点研发计划课题和子任务各 1 项，参与国家重点研发计划课题 1 项，主持和参与总局计划项目各 1 项，主持中国计量科学研究院基本科研业务费 2 项，参与 1 项。以第一和通讯作者发表学术论文 10 篇，授权专利 1 项，研制标准物质 2 种，参与制定并发布团体标准 5 项。参与获中国计量科学研究院科学技术奖一等奖 1 项。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	刘亚辉	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	liuyahui@nim.ac.cn	
招生专业及代码	078000 药学(全日制) 07 生物药物分析(中国计量科学研究院联合培养); 085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量(中国计量科学研究院联合培养)			
招生研究方向	蛋白质计量技术及标准物质研究;			
导师简介	<p>现任中国计量科学研究院蛋白质计量研究室副研究员,中国分析测试协会标记免疫分析专委会委员、中国中药协会中药材检测认证技术专委会委员、中国生化制药工业协会血浆蛋白质分会委员。主要从事蛋白质计量技术、蛋白质标准物质以及蛋白质分析设备校准技术研究。先后主持了国家重点研发计划专项课题、国家自然科学基金青年项目、国家博士后科学基金面上项目和院级课题等 6 项;参加了国家自然科学基金重大项目、省部级课题等 3 项。近 5 年,获省部级科技进步奖 1 项,起草国家计量技术规范 2 项,研制国家一级标准物质 4 种,发表学术论文 20 余篇。</p>			
姓 名	牛春艳	职 称	副研究员	
性 别	女	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	niuchy@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量(中国计量科学研究院联合培养)			
招生研究方向	<p>2. 传染病病原体计量技术及标准物质研究 3. 肿瘤分子标志物计量技术及标准物质研究</p>			
导师简介	<p>牛春艳,中国计量科学研究院核酸计量研究室副主任。中国科学院大学博士毕业,中科院生物物理研究所博士后,英国 LGC 访问学者。研究方向为核酸计量。针对 DNA 及 RNA 的准确定量,开发基于数字 PCR 及质谱的高准确度方法,在传染病领域研发 SARS-CoV-2, MERS, 呼吸道合胞病毒及流感病毒等标准物质;针对肿瘤分子标志物,开发基于数字 PCR 及高通量测序的基因变异检测方法,在精准医疗及液体活检领域研发 TP53,c-MET 等基因的基因突变标准物质。承担国家重点研发计划课题及任务 4 项,在 Talanta, Analytical and Bioanalytical Chemistry 等中科院一区二区期刊发表论文 20 篇。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	彭涛	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	pengtao@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量(中国计量科学研究院联合培养)			
招生研究方向	4. 生物标志物检测    2. 标准物质研制    3. 纳米材料合成与应用			
导师简介	<p>彭涛，博士，中国计量科学研究院质谱仪与测量技术研究室副研究员，入选中国科协第七届“青年人才托举工程”，主要从事体外诊断技术及生物化学计量研究，主持国家重点研发计划课题1项和子课题1项、省部级项目课题共4项，参与国家自然科学基金1项、国际比对3项；负责研制蛋白类标准物质4项。在纳米材料的合成与修饰、免疫分析技术的创新与建立、生物传感器的设计与建立等方面具有扎实的基础并积累了较多的经验，相关研究成果发表在 <i>ACS Sensors</i>、<i>Sensor. Actuat. B-Chem.</i>、<i>Talanta</i>、<i>Signal Transduct. Tar.</i> 等国际学术期刊上；目前共发表SCI 研究论文40余篇，其中第一和通讯作者17篇；获中国仪器仪表学会科学技术进步一等奖1项；授权国家专利6项；负责和参与起草国家计量技术规范2项。</p>			
姓 名	任玲玲	职 称	研究员	
性 别	女	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	renll@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量			
招生研究方向	5. 低维材料测试与计量标准    2. 纳米材料测试与计量标准研究    3. 材料基因工程大数据质量评价研究			
导师简介	<p>主要从事新材料计量与标准化技术研究。国家市场监督管理总局技术创新中心（石墨烯计量与标准技术）主任；国家石墨烯材料产业计量测试中心主任；亚太计量组织材料计量技术委员会2019-2022届主席，现任委员；新材料与标准化凡尔赛组织(VAMAS)中国代表、VAMAS/TWA41联合主席、ISO/TC229 与 IEC/TC113 中国代表、全国纳米与新材料计量技术委员会秘书长、中关村材料试验联盟(CSTM)监事长、CSTM/FC00秘书长、全国纳米技术标准化技术委员会、国家标准物质委员会委员及标准物质评审专家。工信部材料重大专项06专项材料基因工程领域产品责任专家。作为首席科学家，承担国家质量基础设施重点专项3项。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓名	茹宁	职称	副研究员	
性别	女	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	runing@nim.ac.cn	
招生专业及代码	078000 药学(全日制) 07 生物药物分析(中国计量科学研究院联合培养); 085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量(中国计量科学研究院联合培养)			
招生研究方向	6. 光镊设计及应用 2. 单细胞分析 3. 生物智能传感			
导师简介	茹宁, 博士毕业于北京航空航天大学, 现为中国计量科学研究院芯片级量子计量研究室副研究员, 主要从事量子传感、光与物质相互作用、生物智能传感等研究。在 IEEE TIM 等国际期刊发表 SCI 论文 10 余篇, 授权发明专利 5 项, 作为项目负责人主持国家市场监督管理总局科技计划项目、承担科技部国家重点研发计划课题任务等, 与同济大学、深圳大学等高校开展合作研究工作, 受聘中国计量协会智能传感器专委会专家委员以及国内多个学术期刊青年编委。			
姓名	沈海滢	职称	副研究员	
性别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	shenhy@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量(中国计量科学研究院联合培养)			
招生研究方向	1. 微流控生物分析芯片设计及应用 2. 核酸标准物质研究			
导师简介	沈海滢, 博士毕业于北京理工大学, 现任中国计量科学研究院核酸计量研究室副研究员。主要研究方向为微流控芯片检测及配套设备开发、生物计量方法及技术等, 主持及参与了国家重大科学仪器设备开发专项、国家高技术研究发展计划、国家重点研发计划“国家质量基础设施体系”重点专项、中国科学院战略性先导科技专项等多个课题, 起草国家计量技术规范两项。在 <i>Analytical Chemistry</i> 、 <i>Lab on a Chip</i> 等 SCI 一区 TOP 期刊发表多篇论文, 申请国家发明专利 21 项, 授权专利 11 项。在生物计量方面, 建立基于微流控芯片的核酸、小分子现场快速计量方法两项; 研制了无线式核酸提取仪振动频率计量系统一套, 完成 200 余台设备的校准工作。			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	谭思源	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	tansy@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量			
招生研究方向	7. 单细胞质谱测量    2. 人造细胞研制    3. 微流控分选芯片			
导师简介	<p><b>谭思源博士</b>，中国计量科学研究院细胞计量研究室副研究员，从事单细胞质谱分析、人造细胞研制、微流控芯片开发等工作。主要研究方向为创新质谱离子源技术开发、微流控人造细胞研制、单细胞质谱计量等领域。目前，主持国家自然科学基金青年科学家项目 1 项，作为骨干参与国家重点研发计划青年科学家项目 1 项，作为骨干参与国家重点研发计划 NQI 项目 1 项；主持中国计量科学研究院重点领域项目 1 项。在《Analytical Chemistry》、《Advanced Functional Materials》、《ACS Energy Letters》、《Trends in Analytical Chemistry》等高水平期刊发表论文 26 篇，引用人数 419。</p>			
姓 名	王迪	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	理学博士	电子邮箱	wangdi@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量（中国计量科学研究院联合培养）			
招生研究方向	8. 核酸标准物质研制    2. 核酸精准定量方法开发			
导师简介	<p>王迪，男，中国计量科学研究院核酸计量研究室副研究员，理学博士。主要从事生物样本测量相关核酸标准物质研制、核酸单分子定量方法开发等工作。以一作/通讯作者发表 SCI 论文 12 篇，授权国家发明专利 2 项，负责和参与研制标准物质 20 种。“十四五”期间，主持和参加国家重点研发计划项目、国家农业生物育种重大项目和市场管理总局质量技术基础能力建设专项项目。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	王蒙	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	mengwang@nim.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制) 09 新材料与生命科学计量(中国计量科学研究院联合培养)			
招生研究方向	9. 生物活性计量    2. 细胞治疗关键质控技术    3. 微生物标准物质研制			
导师简介	<p>王蒙，中国计量科学研究院细胞计量研究室副研究员，中国标准化协会病原微生物保藏标准专委会委员。2021 年来院工作，主要从事生物计量研究，聚焦于生物活性调控机制与计量研究工作。力图通过开展多维活性表征技术，解析典型状态与复杂状态下生物活性调控机制，建立生物活性表征新技术，开发生物快速准确测量方法。来院后主持国家自然科学基金青年基金项目、中国博士后科学基金面上项目、国家重点研发计划协作任务等项目（课题）5 项，以第一（共一）作者发表 SCI 论文 6 篇，其中一区 4 篇；申报国家发明专利 4 项，美国专利 1 项；参与研制标准物质 6 种、完成成果转化 7 项。</p>			
姓 名	武利庆	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	wulq@nim.ac.cn	
招生专业及代码	078000 药学(全日制) 07 生物药物分析（中国计量科学研究院联合培养）			
招生研究方向	10. 蛋白质计量			
导师简介	<p>武利庆，2005 年毕业于北京大学化学系，获生化分析专业博士学位，现任中国计量科学研究院蛋白质计量研究室研究员、国际物质的量咨询委员会蛋白质分析工作组副主席、SAC/TC136 全国医用临床检验实验室和体外诊断系统标准化技术委员会委员、SAC/TC387 全国生化检测标准化技术委员会委员，主要从事蛋白质量值溯源、计量方法、标准物质以及蛋白质分析设备、体外诊断设备计量技术研究，先后承担或参加国家科技支撑计划课题、国家重大仪器专项课题等 24 项，发表科技论文 60 余篇，获得国家发明专利授权 12 项，软件著作权 5 项，研究成果获得国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技成果奖励一等奖 2 项，二等奖 1 项，三等奖 2 项。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	张永卓	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	zhangyz@nim.ac.cn	
招生专业及代码	078000 药学(全日制) 07 生物药物分析（中国计量科学研究院联合培养）			
招生研究方向	11. 核酸计量            2. 序列计量及溯源装置搭建    3. 生物信息学分析			
导师简介	<p>张永卓，博士，中国计量科学研究院核酸计量研究室副研究员。TC598 全国仿生学标委会委员，SAC/SWG34 全国生物表型标准化工作组成员，主要从事核酸序列计量技术及标准研究。主持国家重点研发计划课题 1 项，参与 3 项、中国计量院重点专项 2 项（主持 1 项），其余省部级课题、项目 5 项。发表学术论文 20 余篇，累计影响因子 40 以上，申请发明专利 6 项。牵头“JJF 高通量测序仪校准规范”、“JJF 单分子测序仪计量校准规范”的制定，参与 GB/T “空气中病原微生物宏基因组测序鉴定方法”起草等生物标准领域相关工作。荣获全国市场监管系统“抗击新冠肺炎疫情先进集体”、2023 年中国计量院科学技术特等奖。</p>			