



三明學院

2022年材料与化工学科联合培养 研究生招生宣传

资源与化工学院

目录

C O N T E N T

01

联培研究生
基本情况

02

研究生招生
优惠政策

03

资源与化工
学院简介

04

硕士研究生
导师简介



三明學院

—

联培研究生基本情况

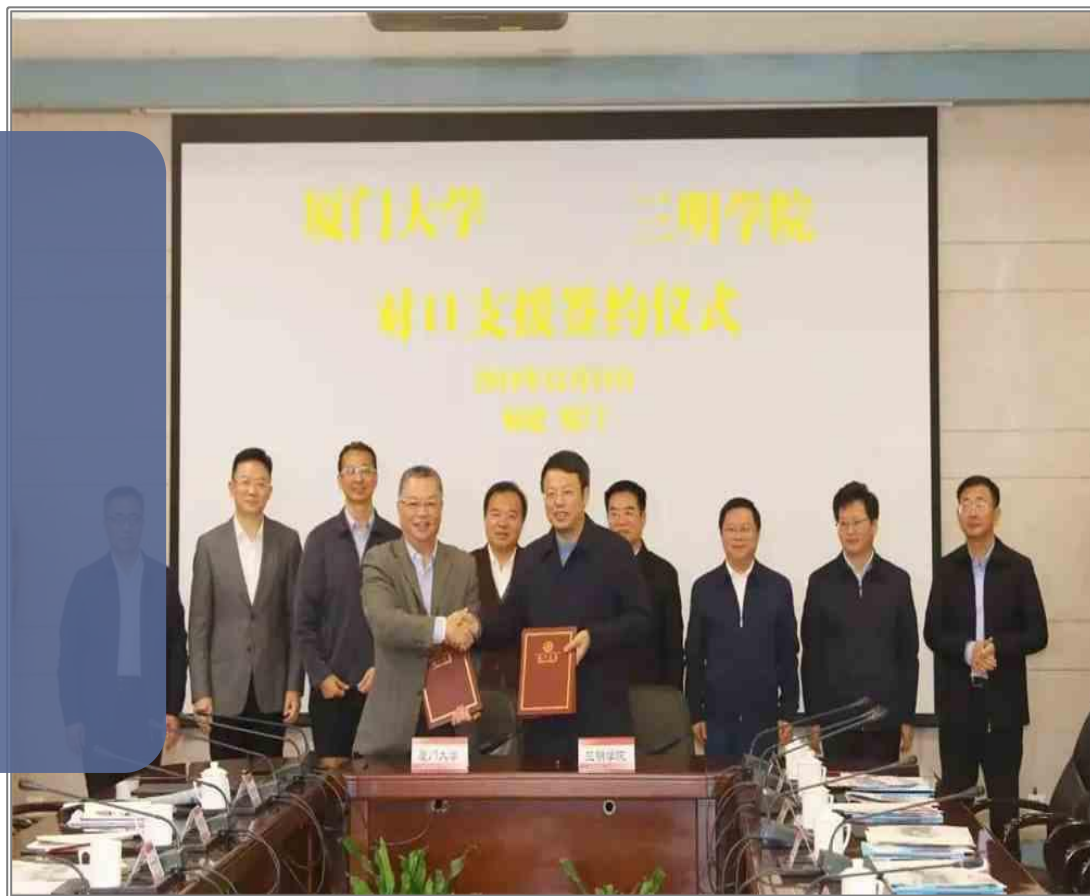
1. 联培研究生分布情况

2009年与**福建师范大学**签署校际合作协议，正式开始联合培养研究生。其后又与**福州大学、福建农林大学、厦门大学**签订对口支持协议。2017年成为省硕士学位授予培育立项建设单位以来，研究生教育事业取得较大发展，新增**俄罗斯克拉斯诺达尔国立大学、武汉理工大学**等国内外高校共同培养研究生。

◆ 2. 联培工作基本情况

与厦门大学联培情况

自2019年与厦门大学签订联培合作协议以来，有**9位**教师成为厦门大学硕士生导师，指导、培养研究生**33名**。



◆ 联培工作基本情况

与福建师范大学联培情况

自2009年与福建师范大学签订联培合作协议以来，有**50位**教师成为福建师范大学硕士生导师，指导、培养研究生**30名**。



◆ 2. 联培工作基本情况

序号	姓名	学院	联培单位	学科	职称
1	张君诚	校领导	福建师范大学	学科教学（生物）	教授
2	林建伟		福建师范大学	法学	教授
3	罗金华	经济与管理学院	福建师范大学	旅游管理	教授
4	曾祥添		福建师范大学	旅游管理	教授
5	石玉		福建师范大学	旅游管理	副教授
6	余高峰		福建师范大学	旅游管理	教授
7	李奇勇	资源与化工学院	福建师范大学	材料与化工	教授
8	苏志忠		福建师范大学	材料与化工	教授
9	董国文		福建师范大学	材料与化工	教授
10	肖旺钊		福建师范大学	材料与化工	教授
.....				
50	邹晓芩	马克思主义学院	福建师范大学	马克思主义理论	教授

截止目前我校共有95名硕士生导师；其中，福建师范大学硕士生导师50名，材料与化工15名。



◆ 2. 联培工作基本情况

序号	姓名	年级	所在学校	专业	学制	指导老师
1	于彦航	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	陈春乐
2	程鑫宇	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	陈风华
3	施艳鸿	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	李奇勇
4	郭文杰	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	李银
5	张锐	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	吴志鸿
6	林伟麟	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	肖旺钊
7	魏新宇	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	张建汉
8	陈鑫远	2021	福建师范大学	材料与化工	3年	薛荣荣
.....						
30	王菁璟	2021	福建师范大学	旅游管理	3年	罗金华

截止目前，我校与国内外联培校以“第一导师”联合培养研究生共计129名，其中，福建师范大学30名。



◆ 3. 联培培养质量逐年提升

序号	姓名	年级	联培单位	获奖情况
1	林巧滢	2020	福建师范大学	一等奖
2	鄢丹灵	2020		一等奖
3	黄颖红	2019		三等奖
4	孙航	2019		三等奖
5	郭梦瑶	2020		三等奖
6	严琳萍	2020		三等奖
7	董泽威	2020		三等奖
8	曾鑫	2020		三等奖
9	华琴兰	2020		三等奖

近3年，共有**9名**研究生获得联培单位学业奖学金，其中**一等奖2名**，**三等奖7名**。





三明學院

二

研究生招生的优惠政策

◆ 1. 相关管理办

三明学院党政办公室文件

明院办发〔2020〕35号

关于印发《三明学院 联合培养研究生管理办法》的通知

各部门、各单位：

《三明学院联合培养研究生管理办法》已经2020年6月19日校长办公会审议通过，现予以印发，请遵照执行。

三明学院党政办公室

2020年9月17日

先后制定了涵盖招生、学位、培养、管理、奖助、疫情防控等研究生培养全过程的规范性文件，编制了学科建设与研究生教育相关政策文件，为联培研究生教育管理奠定坚实的制度保障。

◆ 2. 相关配套政策

01

生活补助

在联培校提供生活补助基础上，每个月**再**补助**1000元**，
每年按**10**个月发放。导师根据参与项目情况给予一定劳务费补贴。

02

学术活动经费

三明学院提供学术活动经费**5000元**，用
于资助研究生参加学术会议、活动等。

03

奖学金

获得国奖，每人配套奖励**10000元**；在联培校奖
学金的基础上，三明学院**再**按**1:1**比例配套奖励。

◆ 2. 相关配套政策

04

三助岗位

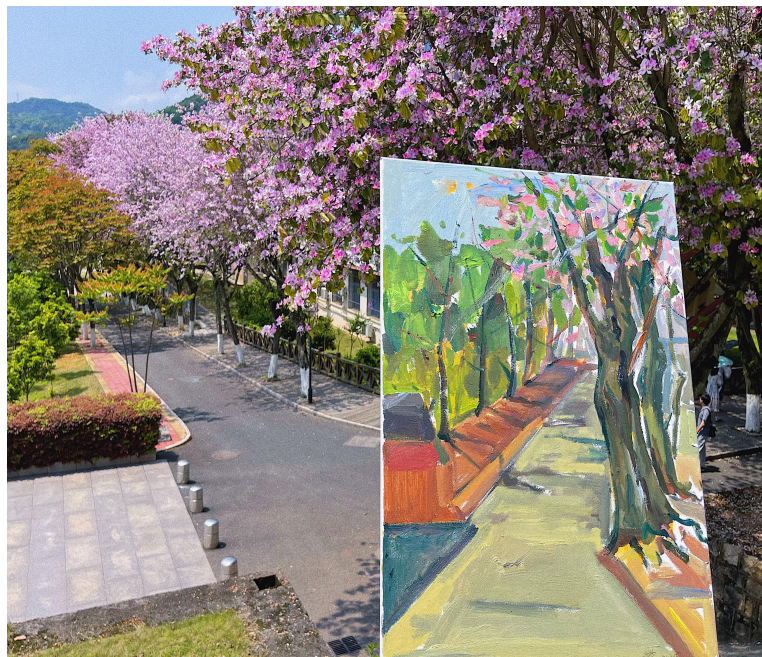
联培生在我校学习和实践期间，学校设立“助研、助教、助管”（简称“三助”）岗位，标准为每人每月**1000**元。

05

住宿问题

联培生在我校学习或实践期间，学校**免费**提供校内**2人**一间住宿。

◆ 3. 春季校园掠影



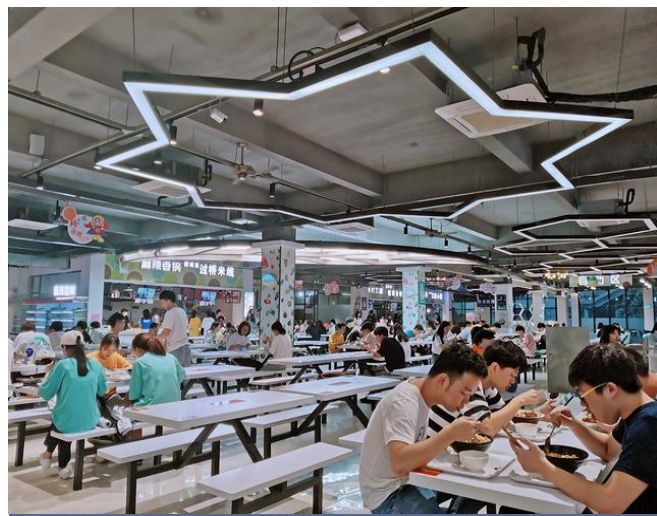
校园风景如画，四季韵味十足。驻足校园，每个呼吸都是满满的负氧离子，每一个画面都是诗情画意。

◆ 4. 良好的学习生活环境



逸夫图书馆

逸夫图书馆建筑面积2.2万平方米，馆藏纸质图书170万册、电子图书423.95万册。拥有中外文数据库50种，助您漫游书海。



智慧餐厅

学校南北区餐厅共有8个，环境优雅，种类丰富，菜色齐全，大大满足您的味蕾。



住宿环境

2人一间，上床下桌，拥有独立的卫生间和洗浴室，配有阳台，住着舒心。



三明學院

三

资源与化工学院简介

1、学院基本情况简介



资源与化工学院始建于1978年，学院秉承“明德、明理、明志”校训，厚德博学，培育英才，创新思路，积极进取，以培养适应区域经济社会发展需要的应用技术人才为根本，面向三明地区及周边**化工、生物制药、新材料、新能源**等主导产业和战略性新兴产业需求，培养高素质应用技术人才。



工科大楼

材料与化工成为硕士学位授予单位培育学科

省级
重点
学科

- 化学工程与技术
- 生物学
- 生物化工
- 植物学

省级
应用型
学科

- ◆ 化学工程与技术
- ◆ 生物工程

6
个
工
学
本
专
科
专
业

- 化学（师范）
- 化学工程与工艺
- 环境工程
- 生物技术
- 资源环境科学
- 材料化学
- 化工应用技术
（二元制专科）

学院三个行政系

1. 化工系
2. 资源环境系
3. 生物工程系

专任教师 52人

- 正高职称 11人，副高职称 35人，高级职称占专任教师88.5%
- 具有博士学位 40人，占 76.9%
- 双师型教师 42人 占 80.8%
- 境外研究背景教师 16人

4. 聚焦氟新材料产业——配套产业园区



全省近一半的化工园区在三明，三明学院拥有全省唯一氟化工研究院，建有“**一区四园**”氟新材料产业园区：清流县氟新材料产业园区、明溪县氟新材料产业园区、三元吉口循环经济产业园、三元黄沙循环经济产业园。



5. 省级科研平台建设历程

福建省氟新材料工程研究中心获评



1

2018年12月

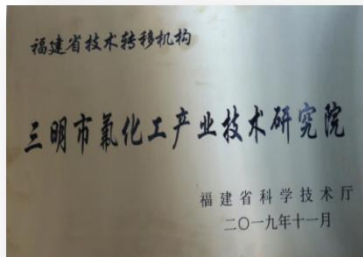
2019年9月
协同创新院氟化工产业分院
获批立项建设



2

2019年11月

三明市氟化工产业
技术研究院省级技术转移机构



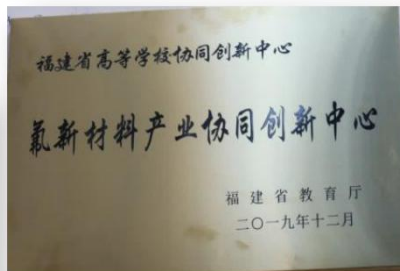
3

2019年12月
协同创新院氟化工产业分院
获批正式成立

4

2020年8月

省氟新材料产业协同创新中心获批



5

2020年9月

福建省氟新材料工程研究中心获优秀

6

2021年10月

福建省氟化工科技经济融合服务平台获批

7

2022年1月

工信部氟新材料校企协同实践基地

8



6. 政府关心支持

时任省委常委周联清



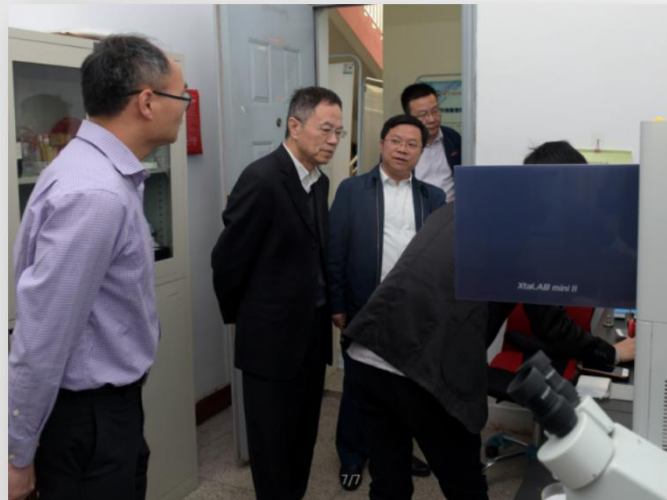
时任省委常委杨贤金



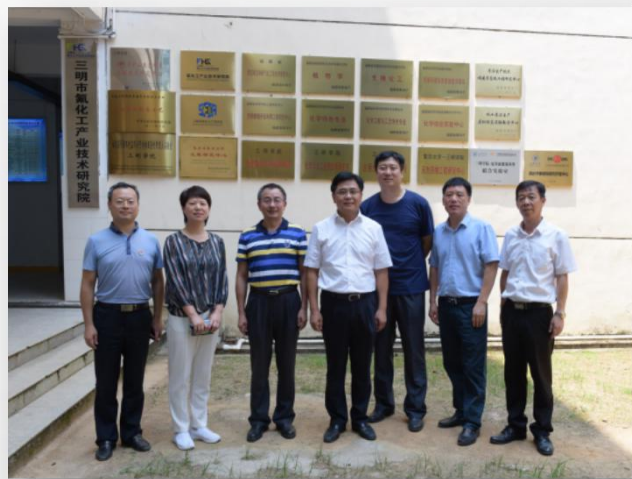
副省长李德金



省政协副主席薛卫民



省发改委主任张灿明



工信部中小企业发展促进中心王克杰



6. 政府关心支持

三明市委书记余红胜



三明市市长李春



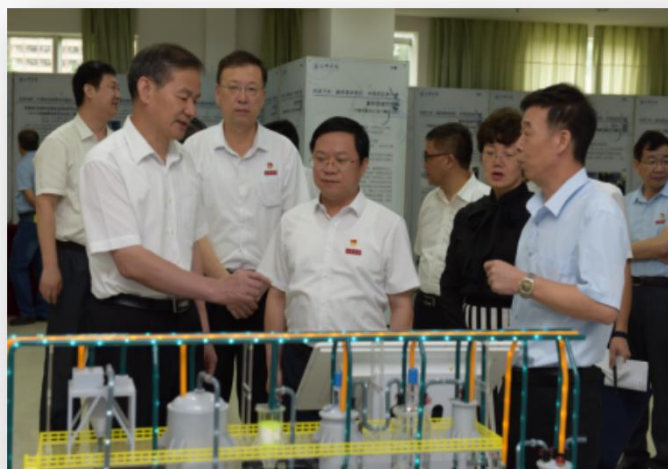
全面深化改革领导小组办公室常务副主任薛侃



三明市委常委
宣传部长陈列平



时任市委书记林兴禄



副市长程鹏鹰





7. 装备与场地

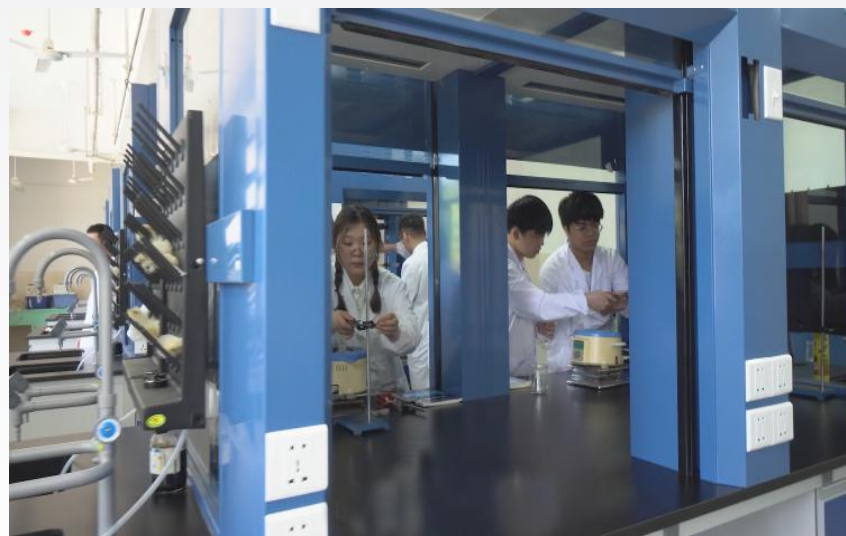


建成集人才培养、创新创业与科研开发、成果转化为为一体的多功能实验、实训与研发大楼。与金氟化工共建无机氟化物中试基地，提升成果转化能力。

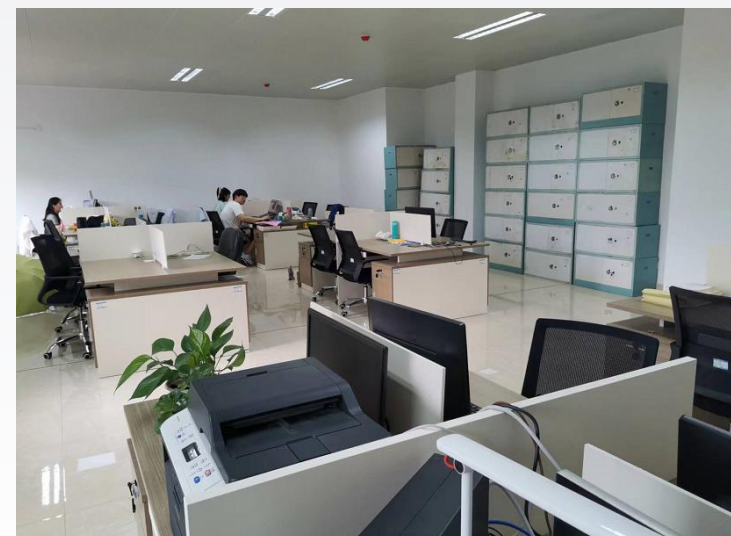
实验室总面积	11000M²	三年新增面积	5000M²
仪器设备总价值	3000万元	三年新增仪器设备价值	1516万元



< --- > 新建工科大楼



新建高水平实验室



联培研究生专门办公室



7. 装备与场地



近三年新增仪器设备110台套，**新增**设备总值**1316万元**。其中20万元以上设备22台，设备总值987万元。

序号	主要仪器设备名称	数量	单价(元)	购买时间	添置方式	目前状况
1	快速成像拉曼光谱仪	1	1,885,000.00	202104	外部订购	良好
2	微通道反应器(流动化学系统)	1	1450000	201906	外部订购	良好
3	无液氦核磁共振波谱仪	1	1,354,600.00	201912	外部订购	良好
4	薄膜加工高温双向拉伸机	1	1,074,500.00	202012	外部订购	良好
5	清洁生产虚拟仿真中心建设软件	1	570,000.00	201912	外部订购	良好
6	TFE生产仿真培训软件	1	352,000.00	202109	外部订购	良好
7	便携式气相色谱仪	1	338,000.00	201909	外部订购	良好
8	全自动凝胶色谱净化系统	1	330000	201906	外部订购	良好
9	聚集单模微波合成仪	1	300000	201906	外部订购	良好
10	气体净化系统	1	270000	201906	外部订购	良好
11	接触角测量仪	1	254,600.00	202011	外部订购	良好
12	水环境监测与治理技术综合实训平台	4	189,000.00	202104	外部订购	良好
13	紫外分光光度计	1	184,000.00	201909	外部订购	良好
14	球磨机	1	175000	201906	外部订购	良好
15	赛默飞透射电镜	1	9000000	202210	采购中	



7. 装备与场地



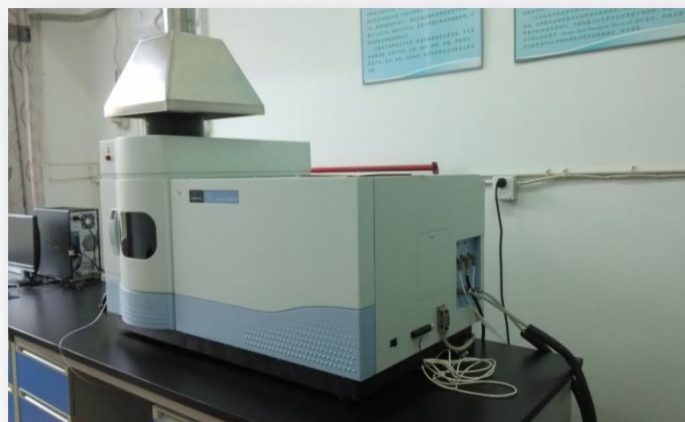
中心拥有拉曼光谱仪、核磁共振波谱仪、扫描电镜、XRD等大型精密仪器与材料加工检测设备，可开展各种材料结构分析、性能检测、成型加工和配方优化等研究，与金氟化工、海斯福化工等中小企业建成近3500平方米3个中试车间，设备总值2500多万。



与金氟化工共建无机氟化物工程中心中试基地



X-射线粉末衍射分析仪



ICP-MS



手套箱





7. 装备与场地



核磁共振仪



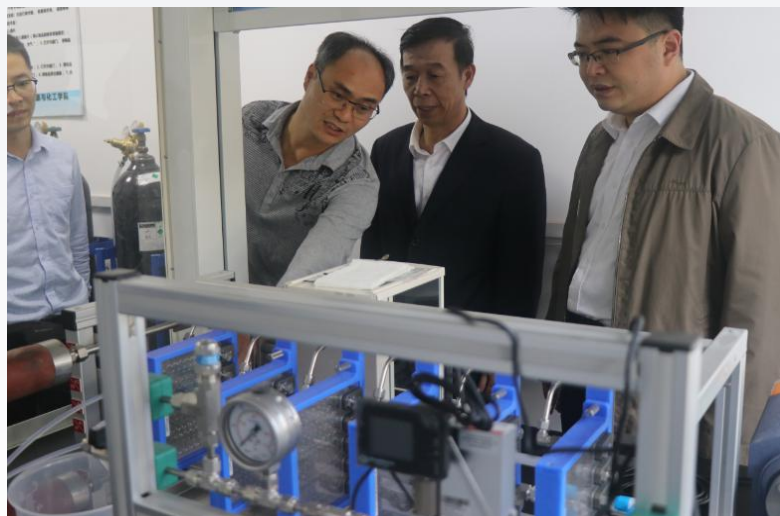
Speetrum65傅立叶红外光谱仪



气质联用



比表面孔隙分析仪



微通道反应器



高级流变仪



8. 建设成效



课题申报及经费：2019-2021年度完成和在研各级各类科研课题**113项**，其中**纵向63项**（在研国家级项目5项，省级、地厅级项目58项），**科研经费1618.8万元**（含平台建设经费），**横向课题50项**（经费**577.75万元**），**总经费2216.55万元**；

论文发表情况：国内、外发表科技论文**82篇**，其中**SCI检索收录35篇**，**EI检索收录9篇**（**第一作者**）；发表教改论文**16篇**。

授权发明专利及成果转化：近3年授权**发明专利38项**，与地方企业达成协议**转让专利12项**，共计**转让费64.4万元**；

大学生创新项目：国家级立项**7项**，省级项目立项**10项**，资助经费**24万元**；
科技成果获奖：福建省科技进步奖**二等奖1项**，**三等奖5项**，**绿色矿山科学技术奖1项**。
服务地方智库：每年为地方产业提供**招商引资、政策咨询、技术攻关、分析检测**等公共服务**100余项**，服务于当地企业并解决了一批技术难题。

8. 建设成效

6项成果获**福建省科技进步奖等**，获**2020、2021互联网+全国大学生创新创业大赛省赛金奖2项**，**国赛铜奖2项**。

序	名称	成果形式	完成人
1	废弃轮胎裂解炭黑的高性能改性技术及工业化应用	2019年福建科技进步二等奖	苏志忠
2	新型环保制冷剂关键技术研发	2020年福建科技进步三等奖	董国文 念保义
3	高纯双氟磺酰亚胺锂的产业化技术	2020年福建科技进步三等奖	肖旺钊 程德书
4	生物质资源利用与高性能酚醛树脂模塑料的开发及工业应用	2020年福建科技进步三等奖	苏志忠
5	环境友好型含氟多氧杂表面活性剂的产业化技术及应用	2019年福建科技进步三等奖	肖旺钊 李奇勇
6	高效节能尾矿微粉再生混凝土自保温砌块关键技术研发	中关村绿色矿山产业联盟2020年度绿色矿山科学技术三等奖	张会芝 刘纪峰





三明學院

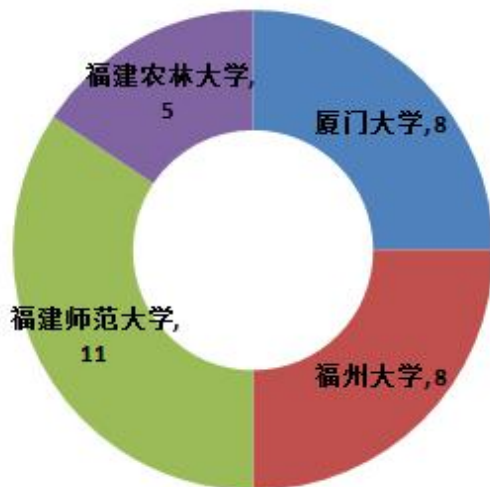
四

联培研究生导师简介

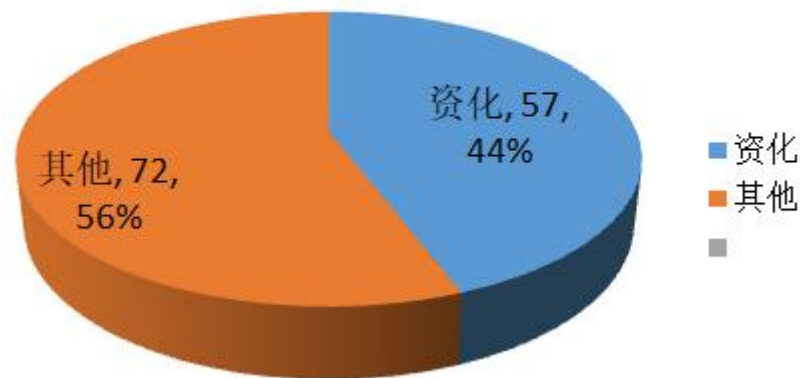
1. 推进硕士生联培招生

➤近年与厦门大学、福州大学、福建师范大学等高校联培**硕士研究生57人**（全校129人），**占全校44.2%**。

2021年资化学
院联培硕士招生
取得新突破，共
招收**32名联培
研究生**（全校共
45名，资化学
院**占71%**）

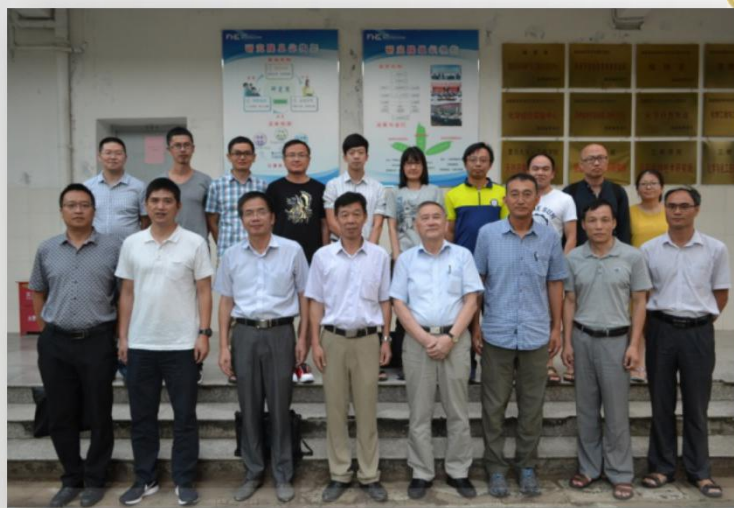


历年联培硕士

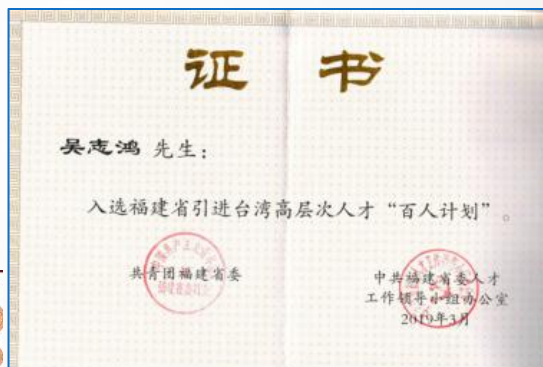


2. 专家团队建设

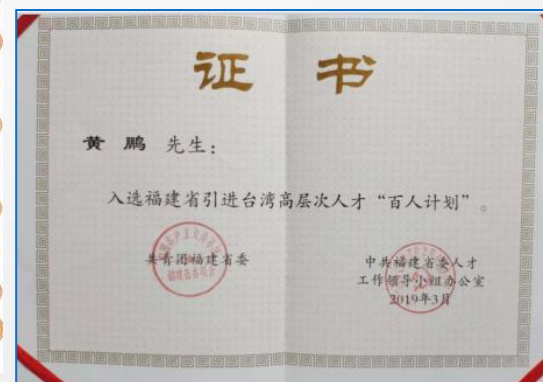
建立了专兼结合的80多人专家团队，**国家杰出青年基金**获得者两人（厦门大学杨勇教授和上海有机所赵刚教授）；**闽江学者**特聘教授和讲座教授各1人，引进**台湾“百人计划”** 2人，省引进B类人才3人，C类人才5人。



中科院上海有机所专家来院指导



张庆华，浙江大学化工学院教授，博士生导师，兼任浙江大学联合化学反应工程研究所副所长，浙江省化工高效制造技术重点实验室副主任。研究工作主要集中在含氟功能材料的合成与应用领域，包括新型含氟单体及其含氟织物整理剂、含氟涂料与弹性体材料、以及锂电池用的含氟锂盐、添加剂、粘剂等相关领域，研究成果在环保型织物整理剂、海洋防污以及电解质领域产业化应用。在国内外权威期刊发表 SCI 学术论文 100 余篇，他引 2000 余次，获国家发明专利 30 多项，主持国家自然科学基金（重点）项目、国防军工、浙江省重大专项等科研项目 20 余项。



吴周安，正高级高工，硕士研究生学历，现就职于巨化集团。从事化工、环保、分析测试技术研发及管理工作。系列相关科研成果已经转化为生产力。享受国务院津贴专家，原化工部跨世纪拔尖人才，浙江省 151 人才。兼任全国氟硅协会副理事长、浙江省氟化工协会理事长。曾获发明专利 5 项，中国科学院科技进步二等奖、自然科学三等奖各 1 项，浙江省科学技术二等奖 2 项，发表学术论文 20 余篇。



3

硕士生导师队伍建设

序号	姓名	性别	出生日期	职务/职称	专家称号
1	苏志忠	男	1967.03	教授	全国模范教师、福建省优秀教师
2	董国文	男	1981.02	院长助理/教授	福建省杰出青年科研人才
3	李奇勇	男	1971.08	院长/教授、教授级高工	国家清洁生产专家
4	李福颖	女	1982.07	副教授	福建省高校杰出青年科研人才
5	罗菊香	女	1982.08	副教授	福建省高等学校新世纪优秀人才
6	吴志鸿	男	1980.06	教授	福建省引进台湾高层次人才百人计划、 福建省引进高层次人才B类
7	肖旺钊	男	1979.5	院长助理/教授	福建高校杰出科研人才培养计划 福建省高校新世纪优秀人才
8	张建汉	男	1985.04	教授	福建省C类高层次人才
9	林福星	男	1989.09	化工系副主任、副教授	福建省C类高层次人才
10	薛荣荣	女	1991.04	副教授	福建省引进高层次人才B类
11	袁堃	男	1993.06	副教授	福建省引进高层次人才C类
12	赵晶晶	女	1989.06	副教授	福建省引进高层次人才C类
13	陈风华	男	1992.03	美丽中国发展研究院副院长	福建省引进高层次人才C类
14	李银	男	1988.07	美丽中国发展研究院副院长	福建省引进高层次人才C类
15	任士钊	男	1993.1	副教授	福建省引进高层次人才C类
16	宫辽阔	女	1991.04	副教授	福建省引进高层次人才C类
17	游晗晖	男	1993.10.03	副教授	福建省引进高层次人才C类



特色团队1：氟新材料研发团队

三明市氟化工产业技术研究院

含氟精细化学品方向

肖旺钊，田民权，赵炎

含氟聚合物方向

苏志忠，王建华，兰永强

无机氟化物方向

张建汉，林福星，游含晖

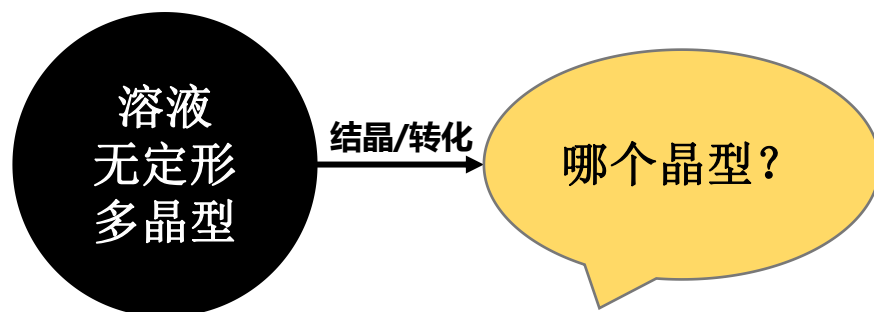
资源循环利用方向

董国文，李奇勇，吴志鸿

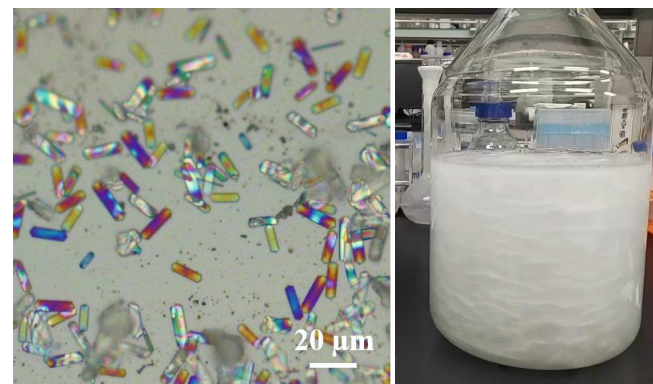
特色团队2：北大引进生团队

陈风华、薛荣荣、任士钊等课题组情况介绍

研究方向：溶液结晶/多晶型转化选择性的解释及预测，鸟嘌呤仿生合成



基于差谱技术的短程结构分析
(生物小分子和药物)



人造珍珠精（鸟嘌呤）孵化中



团队成立于2020年，现有3名副教授、3名科研助理，主持国家级项目1项，省级项目3项，地厅级项目7项，在J. Phys. Chem. Lett., Chem. Eur. J., Cryst. Growth Des.等期刊发表SCI论文12篇，申请专利3项。

目前联培硕士研究生：
厦门大学（2人）；福建师范大学（3人）

资源与化工学院院长，教授/教授级高工，福州大学、福建师范大学硕士生导师，福建省氟新材料工程中心主任、福建省矿山生态修复工程技术研究中心主任、省特色新型智库闽江源生态保护研究院主任。国家注册环境影响工程师、清洁生产审核师。长期从事污染治理和生态环保研究，发表学术论文30多篇。多篇荣获省科协学术年会、中国金属学会一、二等奖。编写清洁生产标准和行业污染防治技术规范3部。主持省科技厅引导性项目、省教育厅重点项目等3项，近五年获福建省社科成果奖三等奖1项、省科技进步三等奖1项、省高校教学成果一等奖1项。正指导福州大学在读研究生1名。

联系方式：TEL：18065980296



教授/博士（华东理工大学），厦门大学和福州大学硕士生导师，化学工程与技术省级应用型学科带头人，三明学院先进高分子材料研究所所长。福建省优秀教师、全国模范教师，2017.10-2018.10美国弗吉尼亚理工大学做访问教授。主持化工专业教育部卓越工程师计划培养项目、福建省服务产业特色专业建设、福建省一流专业建设。主要研究开发环境友好高分子材料、先进碳材料。在《Eur Polym J》《J Polym Sci, Part B》《Polym Eng Sci》《Polyhedron》等期刊上发表学术论文20余篇，SCI、EI双收录14篇。获国家发明专利6件。在研福建省科技厅重点项目1项、省区域重大项目1项，获2019年度福建省科技进步二等奖（第一完成人）、2020年度福建省科技进步三等奖（第二完成人）。已指导校优秀硕士毕业生1名；目前指导厦门大学在读硕士生2名、福州大学1名。联系方式：TEL：18005985809



教授/博士，厦门大学、福州大学、福建师范大学等高校硕士生导师，三明学院金凤凰青年学者。主要从事废物处理处置与资源化利用等领域的研究。主持完成国家自然科学基金青年项目1项，福建省科技厅引导性项目、区域发展项目和工信厅等项目十多项，在 *Environmental Science & Technology*、*Journal of Hazardous Materials*、*Renewable & Sustainable Energy Reviews* 等刊物上发表学术论文30多篇。先后获新时代新三明百名担当作为青年先进、三明市第八届青年科技奖、三明青年五四奖章（青年专家）、三明学院十佳科技创新新星等荣誉称号。现指导厦门大学在读硕士生3名，福州大学在读研究生1名，福建农林大学在读研究生1名。

联系方式：TEL: 18005985779, gwdong2008@163.com



教授/博士（上海交大），厦门大学和福州大学硕士生导师，入选2018年福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划，2015.9-2016.10赴加拿大康考迪亚大学从事高级访问学者研究，从事含氟表面活性剂和含氟丙烯酸酯单体的合成与可控聚合，任中机铸材科技（福建）有限公司技术顾问，主持并完成国家自然科学基金青年项目1项、省科技厅引导性项目和高校产学研重大项目各1项，现主持科技厅中央引导地方科技发展专项（120万元），在国内外权威刊物发表SCI、EI收入论文10多篇，获授权发明专利4项。现指导厦门大学在读硕士生2名。联系方式：TEL：18005985351



教授/博士（中科院），1985年4月出生，福建省高层次引进人才，2012年毕业于中科院福建物质结构研究所，获博士学位，2012-2016年在美国杜肯大学从事博士后研究，主要从事无机固体晶态材料的研究。先后入选“福建省境外C类高层次引进人才”，“福建省高校杰出青年科研人才培育计划”。2020年连续在材料化学顶级刊物Chem. Mater.上发表两篇论文并作为封面文章，2022年指导首位三明学院本科生发表SCI论文，现指导福州大学在读硕士生2名、福建师范大学1名。联系方式：TEL：18065856583



副教授/博士（北京大学），美丽中国研究院副院长，厦门大学和福州大学硕士生导师。研究领域：利用晶化原理（经典晶化理论和非经典晶化理论）和仿生合成原理来实现有机晶体（围绕鸟嘌呤生物矿物，鱼类伪装色的主要成分）的控制合成，探索特定晶型、尺寸、形貌等与功能之间的联系。现指导厦门大学在读硕士生1名。在研国家自然科学基金青年项目1项，近三年在《Cryst. Growth Des》《Cryst Eng Comm》上发表SCI论文4篇。
联系方式：TEL：13391913331



副教授/博士，福州大学和福建师范大学硕士生导师，福建省高层次人才C类，福建省工科类青年引进人才，主要从事天然高分子材料的改性与生物应用、防腐涂料与界面性能、无机材料的制备与产业化等研究工作；主持纵向经费项目含省、市、校科研、教改共计13项，企业、行业委托横向项目3项；推动技术产业化，技术扶持获批省科技厅STS项目，为企业创造利润近千万。以第一作者或通讯作者在国内权威刊物发表SCI收录论文等10多篇，申请发明专利5项，软件著作权1项，获三明学院优秀毕业生指导教师等荣誉称号。联系方式：19906988205，20180105@fj-smu.edu.cn。



副教授/博士，三明学院资源与化学学院化工系党支部书记，福州大学、福建农林大学硕士生导师。主持福建省自然科学基金2项，福建省教育厅科技项目1项，三明市科技项目1项，曾在JMC.A、JMC.C、PCCP、OE等国际知名学术刊物发表论文、获福建省科技进步三等奖1项，授权国家发明专利1项（在申请5项），主持福建省混合式一流课程1门，指导学生参加福建省大学生化学实验邀请赛获一等奖。曾获三明学院优秀科研工作者、优秀教师等荣誉称号。联系方式：
18305988262



副教授/博士，福州师范大学硕士生导师。主要研究方向为分子自组装，有机分子的晶型制备、调控及无定形化。目前主要是基于掺杂原理实现对有机分子固态结构及性质（溶解性、荧光等）的调控。多篇荣获省科协学术年会、中国金属学会一、二等奖。编写清洁生产标准和行业污染防治技术规范3部。主持省科技厅引导性项目、省教育厅重点项目等3项，近五年获福建省社科成果奖三等奖1项、省科技进步三等奖1项、省高校教学成果一等奖1项。正指导福州农林大学在读研究生1名。

联系方式：TEL：18065980296



副教授/博士，福建师范大学硕士生导师，主要从事渗透汽化膜分离及高分子复合材料相关的研究。主持福建省自然科学基金1项，福建省教育厅科技项目2项，生物质教育部重点实验室开放基金1项，在国内外学术刊物上以第一作者或联系人发表论文10余篇；获国家发明专利6项。获三明学院科研生力军、三明学院优秀科研工作者等荣誉称号。联系方式：TEL：17350332379 lanyongqiang@hotmail.com





三明学院
SANMING UNIVERSITY

欢迎各位到三明学院攻读研究生！