

中国科学院长春应用化学研究所简介

中国科学院长春应用化学研究所于 1948 年 12 月 1 日在“伪满大陆科学院”的废址上成立，时称“东北工业研究所”，此后几经归属和易名，1978 年 12 月定名为“中国科学院长春应用化学研究所”。经过几代应化人的不懈努力，现已发展成为集基础研究、应用研究和高技术研究及产业化于一体，在国内外享有崇高声誉和影响的综合性化学研究所，是我国化学界的重要力量和创新基地。

七十多年来，长春应化所高擎“发展应用化学，贡献国家人民”的旗帜，共取得科技成果 1200 多项，其中包括镍系顺丁橡胶、火箭固体推进剂、稀土萃取分离、高分子热缩材料等重大科技成果 450 多项，创造了百余项“中国第一”，为我国经济建设、国家安全和可持续发展做出了重要创新贡献。荣获国家自然、发明、科技进步奖 60 多项，院省（部）级成果奖 400 余项；申请国内和国际专利 4400 余项、授权 2800 余项；发表第一单位科技论文 20000 余篇（其中 SCI 收录 15000 余篇），专利申请、授权数和论文被 SCI 收录引用数持续位居全国科研机构前 5 位；培育了中国科学院系统第一家境内上市公司——长春热缩材料股份有限公司。

长春应化所的主要研究领域为高分子材料、稀土材料和电化学分析仪器。在高分子材料领域布局高端聚烯烃、低环境负荷高分子材料、印刷光电材料、生物医用高分子材料、多层复合材料、极端工况高分子材料、合成橡胶与航空轮胎等 7 个主要研究方向；在稀土材料领域布局稀土高比能电源、高强韧稀土镁合金、稀土发光材料等 3 个主要研究方向；在电化学分析仪器领域布局智能化电分析仪器、氢能关键材料、电化学能源工况分析、神经信号实时监测等 4 个主要研究方向。此外，培育视觉透明红外材料、高分子材料智能创制、有机高分子分离膜 3 个研究方向。

长春应化所共建成 7 个国家级、省级实验室或创新平台，现有高分子科学与技术全国重点实验室、高分子材料工程实验室（筹）、极端工况高分子材料实验室（筹）、稀土资源利用重点实验室（先进材料与制造“一带一路”联合实验室）、电分析化学重点实验室、吉林省氢能产业综合研究院、化学前沿交叉实验室（筹）7 个实验室；国家电化学和光谱研究分析中心、长春质谱中心等 2 个国家级分析测试中心；吉林省化工新材料重大科技创新基地。

长春应化所被誉为“中国应用化学的摇篮”，自建所以来，成批成建制地向 30 余个新兴科研机构 and 新兴企业输送专业人才 1200 多人，有 33 位在本所工作和学习过的优秀科学家当选为中国科学院院士、中国工程院院士和发展中国家科学院院士。截至 2025 年底，长春应化所在职职工 876 人。其中，中国科学院院士 6 人、发展中国家科学院院士 3 人、正高级专业技术人员 157 人，国家百千万人才工程 8 人、国家杰出青年科学基金 28 人。

长春应化所现有化学一级学科以及无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学与物理等 5 个理学二级学科，化学工程与技术一级学科以及应用化学、材料化工 2 个工学二级学科，是国务院学位委员会首批授权培养硕士、博士和建立博士后流动站的单位之一，是中国科学院首批博士生重点培养基地。截至 2025 年底，有博士生导师 139 人；在学研究生 1308 人，其中博士生 691 人，约占 53%。建成了“化学”和“化学工程与技术”理工学科结合的博士/硕士学位培养体系，研究生教育管理归属于中国科学技术大学。

长春应化所目前拥有 2 个园区，南湖园区土地面积 16.2 万平方米，建筑面积约 12.6 万平方米；北湖园区（在建）土地面积 16.6 万平方米，一期规划总建筑面积 17.5 万平方米。拥有一批先进的仪器装备，其中重点研究领域的装备水平已达到国际先进水平。

长春应化所主持多本学术期刊的编辑出版工作，包括《分析化学》、《应用化学》、《高分子科学与技术》（英文）、Advanced Sensor and Energy Materials、分析化学（英文）网络版等。

组织机构与工作职责

长春应化所教育处全面负责研究生就业工作，主要职责包括：

- 1、根据国家有关就业的方针、政策，结合学校实际情况，制订并执行学校毕业生就业工作方面的政策、措施和规定；
- 2、向社会发布学校毕业生就业信息；收集并及时发布用人单位需求信息；
- 3、搭建供需洽谈的平台，接待用人单位，组织校园宣讲、报告与招聘活动；
- 4、开展就业咨询与指导；开展就业政策培训与辅导；
- 5、开展学生职业生涯规划咨询与指导；
- 6、统计并报送毕业生的就业信息，编制并报送毕业生的就业方案；
- 7、负责毕业生就业协议的签约管理，转递毕业生档案；
- 8、完成研究所安排的其他工作任务。

教育处就业工作相关工作人员通讯录

李 斐 副处长	0431-85262092	fli@ciac.ac.cn
常志浩 负责就业工作	0431-85262096	czh@ciac.ac.cn

2026 届秋季毕业生生源信息

一级学科	硕	博	合计	二级学科	硕	博	合计
化学	5	36	41	无机化学	1	9	10
				分析化学	0	7	7
				有机化学	1	5	6
				物理化学	0	3	3
				高分子化学与物理	3	12	15
化学工程与技术	4	19	23	不区分专业方向	4	19	23
材料与化工	5	2	7	不区分专业方向	5	2	7
合计	14	57	71	合计	14	57	71

2027 届毕业生生源信息

一级学科	硕	博	合计	二级学科	硕	博	合计
化学	43	85	128	无机化学	7	13	20
				分析化学	8	16	24
				有机化学	4	8	12
				物理化学	3	10	13
				高分子化学与物理	21	38	59
化学工程与技术	21	58	79	不区分专业方向	21	58	79
材料与化工	36	29	65	材料工程	26	18	44
				化学工程	10	11	21
合计	100	172	272	合计	100	172	272

来访人员和车辆进所预约流程

“来访人员预约”通过微信小程序操作，可通过以下三种方式访问微信小程序：

1、微信扫预约系统二维码：



2、微信搜索，关键字“ciac”并关注；

3、长春应化所微信公众号“联系我们→访客预约”菜单。

输入手机号或姓名后，点击  或  图标输入信息。

接待人员审核通过后预约成功，来访人员（车辆）可正常进出所园区：来访人员出示系统生成的访客二维码行人通道扫码通行，来访车辆通过识别登记的车牌号自动抬杆通行。

