

研究院介绍

研究院介绍 (../)

领导班子成员 (../lycyjyld/)

广西科学院铝业产业研究院简介

发布时间: 2023-09-12 15:25:00 来源: 浏览量: 125

广西科学院铝业产业研究院于2022年6月成立。研究院围绕铝基新材料、交通轻量化用铝、海工装备用铝、新能源电池用铝、铝合金表面处理技术、废旧铝材回收再生技术、数字铝业、铝模板结构设计与制备、铝模板租赁服务与智能监控等方向，面向科技前沿和国家重大需求，开展共性关键技术攻关，推动研究成果在国内和东盟国家的转化与应用，为广西建设具有国际影响力的生态铝生产基地和高端铝制造基地提供技术和人才支持。

建设目标：（1）需求牵引，通过创新和成果转化服务产业发展。以需求为牵引，通过政产学研用协同，实现科技创新与铝产业的“深度融合”，提升科技成果的转化效率。通过加大科技成果转移转化力度、完善科技成果转化服务体系等方式，促进创新链与产业链全域融通创新，建成开放协同、运行高效的科技成果产出与转移转化体系，科技赋能服务铝产业高质量发展。（2）整合资源，建设成省部级科研创新平台。凝聚力量，突出优势和特色，以制约广西铝产业高质量发展的关键领域、关键环节精准发力，靶向科研，攻坚克难。以科技重大专项、重点研发项目实施为契机，联合相关单位和机构，牵头申报（或参加申报）争取获批自治区工程中心、新型研发机构等省部级平台认定。强化顶层设计，高标准谋划推动省部级科研创新平台建设。（3）引才育才聚才，构筑铝产业高质量发展的人才高地。实施“人才强院”战略，不断创新人才引进机制，拓宽引才渠道，加大引才力度，通过招才引智、项目聚才、活动揽才、引育培协同等方式，加强人才队伍和科研团队建设工作，为广西铝产业高质量发展提供了强有力的智力支撑和人才保证。

研究院实行理事会领导下的院长负责制，理事会是决策机构。研究院下设“两个中心，一实验室，一示范基地，一创新中心”5个研究机构。分别是：铝基工程研究中心；轻金属材料应用研究中心；铝加工技术实验室；数字赋能产业示范基地；铝模板智能制造技术创新中心。现有科研团

队5个，具体如下：（1）铝合金表面工程技术团队：面向海工装备用铝、交通用铝、建筑用铝等技术需求，采用喷涂、微弧氧化、磷化等技术手段，获得耐蚀、耐磨、防腐防污等功能表面，推进铝材在诸多领域的规模化应用。（2）数据赋能技术团队：利用互联网、人工智能、大数据云计算、信息安全与区块链等数字新兴技术，进行数字化赋能，为铝产业发展注入新动能。（3）铝基新材料研发团队：面向航空航天、军工、交通运输、民用建筑等领域对轻量化高性能铝材的重大需求，开展铝基新材料研发，助推铝产业高端化发展。（4）铝合金精密加工与智能制造团队：致力于铝加工新技术的创新与技术推广，推动铝加工产品不断向高端转移，研究领域涉及增材制造、铝型材加工、构件成形制造、服役性能评估、结构演变等内容。（5）废旧铝回收再生技术团队：开展再生铝熔体除气除渣关键技术、稀土复合精炼变质技术、以及再生铝在汽车车身、轮毂、汽车零部件等的应用研发。

联系人：王仲民

联系邮箱：zmwang@guet.edu.cn

联系电话：13978316492；0771-2503913

联系地点：广西南宁市西乡塘区大岭路98号

分享到 (<http://www.bShare.cn/>)[微信](#)[新浪](#)[微博](#)64.3K 

copyright @ 2019 www.gxas.cn all rights reserved

广西科学院信息网版权所有

未经允许 不得转载

桂公网安备 45010702000139号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=45010702000139>)

桂ICP备05000906号 (<http://www.beian.miit.gov.cn>)

网站标识码4500000023

([http://bszs.conac.cn/sitename?](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=06C8EA71B3824FB0E053012819AC9E1D)

[method=show&id=06C8EA71B3824FB0E053012819AC9E1D](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=06C8EA71B3824FB0E053012819AC9E1D))



([http://121.43.68.40/exposure/jiucuo.html?](http://121.43.68.40/exposure/jiucuo.html?site_code=4500000023&url=http%3A%2F%2Fwww.gxas.cn%2F)

[site_code=4500000023&url=http%3A%2F%2Fwww.gxas.cn%2F](http://121.43.68.40/exposure/jiucuo.html?site_code=4500000023&url=http%3A%2F%2Fwww.gxas.cn%2F))

