

教学单位基本情况、发展规划及师资情况

昆明理工大学冶金与能源工程学院

昆明理工大学冶金与能源工程学院可追溯到 1922 年创立的私立东陆学堂采矿冶金系，薪火相传、励精图治，1980 年获全国首批硕士学位授予权，1984 年获有色金属冶金博士学位授予权。学院现为昆明理工大学办学实力最强、办学水平最高、办学特色最为突出的学院。现有冶金工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、新能源材料与器件 4 个本科专业，其中 2 个专业为国家一类特色专业、卓越工程师教育培养计划试点专业、国家一流本科“双万计划”专业建设点。拥有冶金工程、动力工程及工程热物理 2 个一级学科博士学位授权点及博士后科研流动站；资源与环境专业学位博士授权点；冶金工程、动力工程及工程热物理 2 个一级学科硕士学位授权点；材料与化工-冶金工程、能源动力-动力工程 2 个专业学位硕士授权点，形成了完整的人才培养体系。冶金工程学科在第四轮学科评估中排名 B+、全国并列第三。

获国家科技一等奖 1 项、二等奖 8 项、国际科技合作奖 1 项；省部科技特等奖 2 项、一等奖 32 项。负责成立中泰新能源研究院、斯里兰卡清洁载能产业研究中心、中老能矿分析与技术创新中心等 6 个国际合作平台；咨询报告和政策建议被云南省产业发展规划（2016-2025 年）、云南省政府工作报告（2018 年）等 7 个规划、报告采纳；提出“水电铝、水电硅”新思路，被云南省政府采纳并实施，开辟铝、硅清洁新型载能产业，化解云南能源困局，促成 800 万吨电解铝落户云南，有效支撑绿色铝、绿色硅两个千亿产业。

生源来自五湖四海，以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为己任，学院目前在校本科生 1500 余人，在校研究生 1000 余人，形成了“本科-硕士-博士-博士后”多层次完善的人才培养体系，已向国内外输送本科 10000 余人、硕士 2000 余人、博士 400 余人、博士后 60 余人，获国家教学成果一等奖 1 项、二等奖 2 项；全国百篇优博论文 1 篇、提名 2 篇。涌现出以徐祖耀、殷之文、张国成、戴永年、彭金辉 5 位院士为代表的科技人才，以云南省政协主席李江，中央候补委员、大唐集团总经理寇伟，云南省原人大副主任杨保健、王树芬为代表的领导干部，以中铝党组副书记敖宏为代表的企业家。

与 20 余个国家、地区的 80 余所高校、科研院所和企业开展稳定的交流合作，

培养培训马来西亚、泰国、越南、老挝、缅甸、塔吉克斯坦等国际人才 2000 余人次，构建了面向“一带一路”沿线国家人才培养新体系；培养一批“知华 友华 爱华”、具有中国心的国际化复合型人才，其中特聘教授美国工程院院士 Miller 获国际科技合作奖和中国政府友谊奖。

紧密围绕《云南省“十四五”规划和二〇三五年远景目标建议》，**聚焦铝材、硅材、新能源、新材料、储能技术、先进装备制造等领域**，持续发力、久久为功，通过承担大项目、构建大平台、孵化大成果、培养大人才，**为云南省全力打造世界一流“绿色能源牌”、持续推进绿色能源战略与绿色先进制造业深度融合，建设世界一流“中国铝谷”、打造绿色硅精深加工基地等做出突出贡献。**

学院现有教职工 187 人，其中专任教师 158 人；教授（正高）72 人，副教授（副高）58 人，具有博士学位 140 人，专任教师博士比例达 87%；博导 79 人，硕导 103 人。教师队伍中，现有中国工程院院士 2 名、长江学者 2 人、“万人计划”领军人才 5 人、国家百千万人才 9 人、优青青千 2 人，以及省部级高层次人才 140 余人次；拥有国家创新团队 3 个、国家教学团队 1 个、省创新团队 7 个，省部共建复杂有色金属资源清洁利用国家重点实验室、真空冶金国家工程实验室、国家国际联合研究中心等国家级平台 8 个、省部级平台 29 个。