

新闻

重点实验室简介

昆明理工大学智能信息处理重点实验室依托昆明理工大学信息工程与自动化学院人才优势，由余正涛教授于2005年10月成立，研究所现有一支70余人的研究队伍，其中教授5人，副教授7人，讲师8人，研究生50余人，省科技专家信息库专家5人，省中青年学术技术带头人2人，享受省政府特殊津贴1人。

重点实验室的主要研究方向集中在自然语言处理、信息检索、信息抽取及问答系统、东南亚及民族语言处理与机器翻译等领域。其中自然语言处理方向主要开展中文分词、词性标记、词义消歧、句法分析、指代消解研究；信息检索、信息抽取及问答系统方向主要开展

Web信息检索、信息抽取、问答系统关键技术与理论方法，领域本体知识的自动构建方法、领域文本检索理论与方法、领域段落检索与答

案抽取理论与方法研究；东南亚及民族语言处理与机器翻译方向主要开展泰语、越南语、老挝语、缅甸语、柬埔寨语、纳西语、傣语语言语料库的建设，泰语-汉语、越南语-汉语、老挝语-汉语、缅甸语-汉语、柬埔寨语-汉语、纳西语-汉语、傣语-汉语的机器翻译研究。

研究所已发表学术论文200余篇，其中SCI、EI、ISTP检索60余篇。部分论文发表在《Pattern Reorganization Letter》、《Lecture Notes of Compute Science》、《Lecture Notes of Artificial Intelligence》、《计算机学报》、《计算机研究与发展》等国内外学术刊物上。

重点实验室承担了国家自然科学基金项目“受限域汉语问答系统研究”、“受限域汉语问答系统普适性理论与方法研究”、“专家检索资源获取与学习排序方法研究”、“纳西汉语双语语料库构建与翻译方法研究”、“汉越双语语料库构建方法研究”云南省自然科学基金重点项目“受限域通用汉语问答系统关键技术研究”，国家中小企业创新基金项目“基于电话语音的特定业务自然语言业务咨询系统”、国家教育部基金“中文专家检索关键技术研究”、云南省教育厅重大专项项目“基于社交网络的专家推荐方法研究”及企事业横向合作项目“云南省招生考试业务信息化工程”、“云南省高中阶段招生考试管理信息化平台”、“云南省行政管理平台”、“云南省标准化传递平台”等50余项项目研究与开发。

重点实验室先后获得云南省科技进步一等奖一项，云南省自然科学二等奖一项，云南省科技进步三等奖1项，授权国家发明专利2项，受理6项，授权登记软件著作权66项。

目前，重点实验室与国内外10余家相关的研究机构和企业保持着密切而友好的合作关系，努力营造浓厚的学术氛围，悉心培养优秀学子；重点实验室是一个年轻的团队，渴望向国内和同行的同事们学习，密切协作，共同把智能信息处理研究所打造成为一个有一定影响力的学术研究机构。

联系我们：

电话：0871-3303718或3303505

地址：云南省昆明市环城东路50号

通信地址：云南省昆明市环城东路50号，昆明理工大学智能信息处理重点实验室

电子邮件：ztyu@hotmail.com

主要研究方向

MORE

方向：信息检索与问答系统 (IRQA)

组长：余正涛

成员：

方向描述：主要研究受限域汉语问答系统理论与方法，开展适应于不同领域汉语问句分析方法，领域文本检索方

领域搜索引擎

云南旅游问答系统

云南旅游WEB问答系统

云南旅游领域命名实体识别系统(crf)

通用领域实体关系抽取系统

基于半监督学习的问句分类器

云南旅游领域实体答案抽取

受限域自然语言数据库查询

面向词组合与句子的相关问答对过滤

旅游本体查询推理系统

云南旅游领域问答对过滤

云南旅游领域命名实体识别系统(hmm)

指代消解原型系统

Entity Track

领域文本分类测试

法律论坛搜索

问句分类测试(贝叶斯)

烟草论坛检索

主题推荐检索

云南旅游术语自动抽取系统

纳西语-汉语 双语词典查询

命名实体识别系统

领域问句相似度计算

汉越词对应系统

词义消歧测试

[第十四届全国机器学习会议](#)[昆明理工大学](#)[北京理工大学自然语言处理研究室](#)[哈工大信息检索研究中心](#)[北大计算机语言学研究所](#)[清华大学智能技术与系统国家重点研究室](#)[云南省招考频道](#)[云南省招生考试工作网](#)[中文语言资源联盟](#)[中科院多语言交互技术实验室](#)[大连理工大学信息检索研究室](#)[厦门大学自然语言处理实验室](#)[《知网》](#)[山西大学智能信息处理研究所](#)[中科院自动化研究所模式识别国家重点实验室](#)[哈尔滨工业大学机器智能与翻译研究室](#)[哈尔滨工业大学智能技术与自然语言处理研究室](#)[东北大学自然语言处理实验室](#)[北京拓尔思信息技术股份有限公司](#)[微软亚洲研究院-自然语言计算组](#)[沈阳航空工业学院知识工程中心](#)[复旦大学上海市智能信息处理重点实验室](#)[中科院自然语言处理开放平台](#)[HNC自然语言理解处理网站](#)[中国语言文字网](#)[863评测](#)[中国中文信息学会](#)[中国人工智能协会](#)[中文Web信息检索评测](#)[语言技术网](#)[北京语言大学语言信息处理研究所](#)[第八届自然语言处理青年学者研讨会](#)[cwm2013](#)

法、段落检索及答案提取方法研究。已完成国家自然科学基金面上项目“受限域汉语问答系统研究”，目前还承担国家自然科学基金面上项目“受限域汉语问答系统研究普适性理论与方法”、云南省中青年学术技术带头人后备人才项目“受限域汉语问答系统研究”等项目的研究。

➤ 方向：[领域知识构建 \(RDKM\)](#)

➤ 组长：郭剑毅

➤ 成员：

➤ 方向描述：主要研究领域知识表示与构建方法，包括基于本体的领域知识表示理论，领域命名实体识别方法、实体关系发现、实体关系识别、领域知识自动或半自动构建方法、领域知识管理与维护。目前正承担国家自然科学基金面上项目“受限域汉语问答系统研究普适性理论与方法”及校立基金“领域知识库自动构建方法研究”项目的研究。

➤ 方向：[信息系统与智能决策 \(ISID\)](#)

➤ 组长：毛存礼

➤ 成员：

➤ 方向描述：主要研究信息系统设计与开发、智能信息决策分析方法，开展云南招考业务信息化平台建设与维护、企事业合作信息系统建设与开发、基于数据的统计决策分析建模方法。目前正承担“云南省招生考试业务信息化工程”、“云南生物多样性网站建设”等多项项目开发研究。

➤ 方向：[自然语言数据库查询\(NLDQ\)](#)

➤ 组长：洪旭东

➤ 成员：

➤ 方向描述：主要研究自然语言数据库查询接口技术与方法，开展语音识别、语音合成接口、自然语言-数据库查询语言转换、特定领域自然语言数据库查询系统、人机对话系统研究。

➤ 方向：[少数民族语言分析及机器翻译 \(LAMT\)](#)

➤ 组长：钱岩团

➤ 成员：

➤ 方向描述：主要研究语言分析理论与方法，开展汉语语言分析，中文分词、组块、词义消歧方法、纳西语、傣语语料库构建方法、双语语料对齐方法、纳西-汉语、傣语-汉语机器翻译关键技术研究。目前正承担云南省科技计划项目“云南省少数民族文化资源库建设”项目的研究。

