

首页 | 君武英才 | 西大名师 | 系统登陆 | 系统帮助

教师个人信息表

姓名	陈立华	性别	男
出生年月		政治面貌	中共党员
籍贯	福建三明市	职称	教授
学历	研究生	学位	博士
联系电话		邮政编码	530004
Email	zgjch@163.com		
QQ	微信		
通讯地址	广西南宁市大学东路100号广西大学土木建筑工程学院水利所		
所在学院	土木建筑工程学院	导师类型	校内导师
导师类别	硕士研究生导师		
指导学科一	门类：工学	一级学科：水利工程	二级学科：水文学及水资源
指导学科二	门类：工学	一级学科：水利工程	二级学科：水利水电工程
学习和工作经历	陈立华，男，博士后，广西大学教授，研究生导师。2008年获得武汉大学水文水资源博士学位，2010作为组织部选派的“西部之光”访问学者到清华大学水利系访问学习1年，2011广西财政资助到美国高校访问1年并参与美国陆军工程兵团水环境工程研究中心的科研项目。目前主要从事流域水文预报、水资源系统优化、水利工程对河流生态环境的影响、水利工程项目管理等方向的研究，共发表论文40余篇。先后主持水文水资源类项目20多项，参加各类科研项目23项。		
学术兼职	中国水利学会青年科技委员会，委员 广西自然科学基金、广西科技计划项目评审专家 国家自然科学基金评审专家 教育部学位与研究生教育发展中心评审专家		
主讲课程	本科课程：工程水文学、水利工程管理； 硕士研究生课程：水资源系统工程、流域水文预报、水库群优化调度； 博士研究生课程：水资源系统理论、现代水文模型。		
主要研究方向	流域水文预报、水资源系统优化、水利工程对河流生态环境的影响、水利工程项目管理		
主持（或参与）的主要科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1.主持国家自然科学基金项目：适应河流生态流量过程的红水河流域水库群联合调控研究（51669003），2017.01~2020.12 2.主持国家自然科学基金项目：桂南滨海城市跨流域江河网库闸泵多目标调控研究（51469002），2015.1~2018.12； 3.主持完成国家自然科学基金：“基于河流生态需水的梯级水库径流过程多目标调控模型与方法（51009029）”，2011.01~2013.12。 4.主持广西自然科学基金项目：小流域暴雨诱发山洪预报模型与预警方法研究，2015.09~2018.08。 5.主持广西广西科技重点研发计划项目：红水河流域骨干水库群防洪调控关键技术研究与应用，2016.09~2019.08。 6.主持广西自然科学基金项目：小流域暴雨诱发山洪预报模型与预警方法研究，2015.09~2018.08。 7.主持广西区水文水资源局委托项目，广西暴雨诱发山洪地质灾害预警研究，2013.3~2014.1； 		



	<p>8.主持2014广西高等教育教学改革工程项目：“基于协同创新中心构建创新人才培养模式研究与实践（2014JGB104），2014-2017。</p> <p>9.主持2015国土厅重大科研项目，广西碎屑岩地区地质灾害在线预警技术研究，2015.9-2016。</p> <p>10.主持2015国土厅重大科研项目，广西降雨诱发型滑坡机理及实用预警技术研究，2015.9-2016。</p> <p>11.主持广西贵港北控水务环保有限公司委托项目，广西贵港生活垃圾焚烧发电厂厂外取排水工程防洪评价，2014。</p> <p>12.主持广西防灾减灾与工程安全重点实验室项目：广西中小流域山洪预报模型和报警预警技术研究（2014ZDX012），2014.6~2015.12；</p> <p>13.主持完成中国博士后科学基金：“广西北部湾入海河流库闸多目标生态调控研究（20100480836）”，2010.10~2011.10。</p> <p>14.主持完成中国博士科学基金特别资助项目：“广西中小流域水情遥测系统关键技术研究”，2011-2012。</p> <p>15.承担广西自然科学基金北部湾重大专项：“广西北部湾经济区水资源合理配置与水安全保障研究(2010GXNSFE013005)”的子课题1“人类活动影响下的流域“四水”资源合理配置与水安全保障集成研究（南流江与钦江流域）和子课题3“流域河库联合调控模式与水安全（钦江），2010.6~2013.6。</p> <p>16.承担水体污染控制与治理国家科技重大专项的城市主题“特殊地质地貌城市高截污率雨污水管网建设、改造和优化运行关键技术研究与示范”（广西柳州子课题），承担子课题任务“岩溶地区管网渗漏地下水污染机理分析”（项目编号：2008ZX07317-001-002，研究年限：2008.6~2010.12。</p> <p>17.主持完成百色水利枢纽上游水站洪水预报模型软件编制合同（合同编号：2011YD02）。</p> <p>18.主持完成田林至乐业公路工程水土保持监测（施工期）及水土保持监测的软件开发应用（合同编号：2011YD03）。</p> <p>19.主持完成百色市水文水资源局项目：“百色市中型水库水情遥测系统（GXBSZC2011-J1-0032-KL）。</p> <p>20.主持完成百色市水文水资源局项目：“水文PDA综合查询系统（KLBSJ20111023）。</p> <p>21.主持完成南宁市人才小高地专项资金资助及广西软件研发人才小高地资金资助：“中小流域水情自动测报系统研发与应用”2011-2012。</p> <p>22.参加广西科技厅攻关项目：广西北部湾填海造地工程的地质灾害问题研究，2008.09~2010.12；</p> <p>23.参加广西科技厅攻关项目：南方山区公路隧道施工安全保障与结构长期稳定技术研究，承担子课题四“隧道施工安全保障管理系统”，2010~2014。</p> <p>24.都安县环保局委托项目：“都安县澄江河生态整治规划（2009.8~2009.12）；</p> <p>25.广西建宁水务集团项目：“南宁市竹排冲河道污染现状调查研究（2009.10~2010.5）。</p> <p>27.主持广西大学基金，大规模水电站群优化调度模型与算法研究，2009.1~2010.12；</p> <p>28.主持中科智创岩土工程技术有限公司项目，厦门机场路第三方检测项目三维可视化系统开发，2007.7-2009.6；</p> <p>29.主要参与广西科技厅攻关项目，广西北部湾填海造地工程的地质灾害问题研究，2008.09~2010.12；</p> <p>30.共同主持长江水利委员会设计研究院项目，大坝安全评价及加固设计软件系统，2005.12~2006.12；</p> <p>31.主要参与973项目，第三课题“水沙过程变异与河流系统相互作用”子题，“长江上游大型水电工程群优化调度及其径流调节效应”，2003.12~2008.06；</p> <p>32.参与江西省水利科研所项目，万安水库分期洪水优化调度方案及实时调度软件，2003.12~2004.12；</p> <p>33.主要参与武汉市水务局项目，武汉市水资源综合规划，2004.11~2005.12；</p> <p>34.主要参与浙江省温岭市水利局项目，温岭市水利总体规划，2004.03~2005.12；</p> <p>35.主要参与国家电力公司中南勘测设计研究院项目，向家坝水电站大坝施工动态三维可视化仿真研究，2004.03~2005.12；</p> <p>36.主要参与国家电力公司中南勘测设计研究院项目，向家坝水电站大坝施工动态三维可视化仿真研究（碾压），2004.04~2004.11；</p> <p>37.主要参与国家电力公司中南勘测设计研究院项目，龙滩碾压混凝土坝施工仿真模拟研究，2002.03~2002.12；</p> <p>38.主要参与水利部长江流域水利建设工程造价（定额）管理站项目，水利工程概预算定额相关施工方法演示系统，2003.06~2005.03；</p> <p>39.主要参与黄河勘测规划设计有限公司项目，李仙江石门坎大坝混凝土坝施工动态仿真模拟，2004.03~2005.12；</p> <p>40.主要参与中国水利水电第四工程局，小湾高拱坝水利枢纽施工总体布置和施工方法演示，2005.04~2005.05；</p> <p>41.主要参与中国水电顾问集团西北勘测设计研究院项目，鲁地拉水电站碾压混凝土重力坝混凝土施工仿真与优化研究，2006.11~2006.12；</p> <p>42.主要参与葛洲坝集团溪落渡施工局，金沙江溪落渡工程地下洞室群施工仿真与优化，2007.01~2007.08；</p> <p>43.主要参与北京国电水利电力有限公司项目，亚碧罗水电站碾压混凝土重力坝施工动态三维可视化仿真研究，2007.08~2008.12；</p> <p>44.主要参与中国水利水电第四工程局海外事业部项目，安哥拉希文贝一达拉水电站投标方案多媒体演示，2007.06~2007.07；</p> <p>45.主要参与国家电力公司西北勘测设计研究院项目，公伯峡水电站面板堆石坝工程施工过程仿真研究，2002.03~2002.10。</p>
取得的主要成果	<p>（一）专利与软件著作权</p> <p>1.陈立华第一发明人，获得实用新型专利.智能水资源遥测系统，授权时间2012.11.27，中国，专利号201210492913/0；</p> <p>2.陈立华，禹道水库水情防汛信息监控系统V1.0，2013，软件著作权号：2013SR018212；</p> <p>3.陈立华，禹道钦江流域洪水预报预警系统 V1.0，2013，软件著作权登记号：2013SR044968。</p> <p>4.陈立华，禹道隧洞结构强度和稳定计算系统V1.0，2013，软件著作权(登记号：2013SR005107)</p> <p>5.陈立华，禹道大坝坝顶高程计算软件V1.0，2013，软件著作权(登记号：2013SR062888)</p> <p>6.陈立华，禹道大坝护坡厚度计算软件软件著作权(登记号：2013SR062885)</p> <p>7.陈立华，禹道隧道施工监测三维信息系统V1.0，2011软件著作权(登记号：2011SR062911)</p> <p>（二）发表论文</p> <p>[1]陈立华，叶明，叶江，et al. 红水河龙滩-岩滩生态调度发电影响研究[J]. 水力发电学报. 2016(02): 45-53.</p> <p>[2]陈立华，冯世伟，邓芳芳. 漓江流域上游洪水预报方案研究与应用[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2016(04): 1298-1305.</p> <p>[3]陈立华，叶江，魏传健，et al. 基于ArcGIS与信息量法的滑坡易发性评价[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2016(01): 141-148.</p> <p>[4]陈立华，赖河涛，王焰.“互联网+课程作业”在线作业与考试系统开发与应用实践[J]. 教育教学论坛. 2016(32): 239-241.</p> <p>[5]许英姿，范皓然，陈立华，et al. 降雨对广西梧州滑坡灾害的影响分析[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2015(04): 949-955.</p> <p>[6] Chen L H, Liao F Q, Ye M. The development and application of 3D monitoring alarm warning system in tunnel construction[C]. Kunming, China: Trans Tech Publications Ltd, 2014.</p> <p>[7]陈立华，叶明，王佳佳，et al. 西江流域干流径流演变特征与趋势分析[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2014(04): 920-927.</p> <p>[8]陈立华，魏传健，郑天和，et al. 隧道施工监控量测信息桌面报警系统研究[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2014(05): 1052-1059.</p> <p>[9]Chen L H, Liao F Q. The development and application of small watershed hydrological telemetry system[C]. Guangzhou, China: Trans Tech Publications Ltd, 2013.</p> <p>[10]周东，吴恒，陈立华，et al. “人造陆域”工程地质研究综述[J]. 勘察科学技术. 2012(02): 1-6.</p> <p>[11]陈立华，赵雅坤，朱海涛，et al. 竹鹅滩片区岩溶地下水污染特征及成因分析[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2012(06): 1071-1077.</p> <p>[12]甘富万，陈立华，李传科. 大藤峡水利枢纽发电调峰反调节分析[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2011(04): 671-676.</p>

	<p>[13]甘富万, 陈立华, 李传科, et al. 大藤峡水库的防洪能力[J]. 武汉大学学报(工学版). 2011(04): 449-452.</p> <p>[14]陈立华, 朱海涛, 梅亚东. 并行粒子群算法及其在水库群优化调度中的应用[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2011(04): 677-682.</p> <p>[15]孙全民, 胡湛波, 李志华, et al. 基于SWMM截流式合流制管网溢流水质水量模拟[J]. 给水排水. 2010(07): 175-179.</p> <p>[16]陈立华, 蔡德所, 梅亚东. 动态速度限制粒子群算法及其应用[J]. 广西大学学报(自然科学版). 2010(01): 152-156.</p> <p>[17]陈立华, 梅亚东, 杨娜. 自适应多策略粒子群算法在水库群优化调度中的应用[J]. 水力发电学报. 2010(02): 139-144.</p> <p>[18]陈立华, 梅亚东. 模拟植物生长算法在水库群优化调度中的应用[J]. 水电自动化与大坝监测. 2010(02): 1-5.</p> <p>[19]陈立华, 梅亚东, 麻荣永. 并行遗传算法在雅砻江梯级水库群优化调度中的应用[J]. 水力发电学报. 2010(06): 66-70.</p> <p>[20]Chen L, Mei Y, Ma R. Parallel genetic algorithm and its application to optimal operation of the Yalong river cascade reservoirs[J]. 2010, 29(6): 66-70.</p> <p>[21]Chen L, Zhao Y, Mei Y, et al. Particle swarm optimization for long-term operation of cascade hydropower stations[C]. Chengdu, China: IEEE Computer Society, 2010.</p> <p>[22]Chen L, Mei Y, Yang N. Adaptive multi-variant strategy particle swarm optimization algorithm and its application to the optimal operation of cascade reservoirs[J]. 2010, 29(2): 139-144.</p> <p>[23]陈立华, 梅亚东, 杨娜, et al. 水库群长期优化调度模型与水力关联矩阵[J]. 武汉大学学报(工学版). 2009(03): 308-312.</p> <p>[24]陈立华, 梅亚东, 杨娜, et al. 混合蚁群算法在水库群优化调度中的应用[J]. 武汉大学学报(工学版). 2009(05): 661-664.</p> <p>[25]Chen L, Mei Y, Yang N. Parallel particle swarm optimization algorithm and its application in the optimal operation of cascade reservoirs in Yalong River[C]. Changsha, Hunan, China: IEEE Computer Society, 2009.</p> <p>[26]陈立华, 梅亚东, 董雅洁, et al. 改进遗传算法及其在水库群优化调度中的应用[J]. 水利学报. 2008(05): 550-556.</p> <p>[27]段文辉, 梅亚东, 陈立华, et al. 金沙江干流梯级水电站水库群长期优化调度[J]. 水电自动化与大坝监测. 2007(01): 17-20.</p> <p>[28]申明亮, 尹华, 陈立华, et al. 摆塔式缆机在向家坝大坝浇筑中应用可能性研究[J]. 中国农村水利水电. 2007(01): 105-106.</p> <p>[29]梅亚东, 熊莹, 陈立华. 梯级水库综合利用调度的动态规划方法研究[J]. 水力发电学报. 2007(02): 1-4.</p> <p>[30]陈立华, 申明亮, 余雷. 基于OpenGL地下厂房洞室群施工仿真系统研究[J]. 人民长江. 2007(04): 97-99.</p> <p>[31]陈立华, 梅亚东, 王现勋, et al. 基于OpenGL三维河网地形与数据场的可视化[J]. 武汉大学学报(工学版). 2007(03): 34-37.</p> <p>[32]陈立华, 申明亮, 梅亚东. 基于DEM的土石方工程量计算研究[J]. 中国农村水利水电. 2007(09): 100-102.</p> <p>[33]Chen L, Shen M, Dong Y, et al. Dynamic three-dimension visual simulation for dam concrete construction process[C]. Reading, United kingdom: Taylor and Francis Ltd., 2007.</p> <p>[34]Chen L, Mei Y, Shen M, et al. Dynamic simulation of the transportation system in large-scale hydraulic engineering construction[C]. Chengdu, China: American Society of Civil Engineers, 2007.</p> <p>[35]Mei Y, Xiong Y, Chen L. Dynamic programming method for the multi-purpose operation of cascade reservoirs[J]. 2007, 26(2): 1-4.</p> <p>[36]申明亮, 陈立华, 陈伟, et al. 向家坝工程大坝混凝土施工过程动态仿真研究[J]. 中国工程科学. 2004(06): 68-73.</p> <p>[37]李志军, 吴益民, 陈立华, et al. 向家坝工程大坝混凝土分缝方案施工过程动态仿真研究[J]. 水利水电技术. 2004(12): 46-49.</p>		
数据更新日期	2016-11-13	填报责任人	陈立华

本信息由教师个人提供，文责自负！

技术支持：广西大学信息网络中心 联系人：黄老师 邮箱：webmaster@gxu.edu.cn 电话：0771-3236514-8027

广西大学信息网络中心版权所有 CopyRight 2015