

附录二 科研项目及获奖情况一览表

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
1	盘溪梯级小水电站自动化远动化（联合国CPR/81/004 国际合作科研项目、水利部重点科研项目）	1983—1988	杨玉朋、程夏蕾、罗青、李季、吴卫国、章坚民、孙红星等	水利部 1989 年度科技进步四等奖	
2	电子负荷控制器（ELC）的应用研究（水利部科研项目）	1984—1986.3	宋盛义、童建栋、黄嘉秀、孔长才、吕建平、李海燕	水利部 1989 年度科技进步四等奖	
3	新型水轮机的试验研发	1984	宋盛义		
4	500 千瓦及以下机组自动控制系统系列化产品开发	1983.1—1991.4	杨玉朋、华忠鑫、黄中理等		
5	农电司信息系统调查报告	1987.9—1987.12	罗青、郑江、蒋杏芬等		
6	小水电社会经济效益研究	1988	罗高荣等		
7	线损管理条例征求意见稿	1988.1—1988.2	杨玉朋、黄中理、蒋杏芬、张关松等		
8	云南省华宁县水电公司电费管理系统软件研制	1988.3—1988.6	罗青、楼宏平、郑江、蒋杏芬、胡芸等		
9	湖一黄、紧一石两梯级水电站短期（洪水期）联合优化调度	1989—1990	章坚民、蒋杏芬等	农电所 1994 年度科技进步二等奖	
10	第一批一百个县级农村初级电气化建设试点研究	1983.1—1992.3	童建栋、罗高荣等	水利部 1993 年度科技进步一等奖	
11	农村能源及电气化发展专题研究	1988.6—1990.12	罗高荣等	能源部 1991 年度三等奖	
12	60KW 电子负荷控制器的研制与应用	1982.9—1990.4	宋盛义、孔长才、吕建平、李海燕、	水利部 1990 年度科技进步四等	

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
			楼宏平	奖	
13	TC 型蓄能式操作器研制	1987—1996.12	李永国、吕建平等	水利部 1992 年度科技进步三等奖	
14	YCWD-10/400-6.3 型户外交流液压自动油重合器	1988—1993	薛培鑫、赵海龙、刘承然、祝明娟、粟桂祥	电力工业部 1994 年度科学技术进步三等奖。	
15	YCW-10/400-6.3 型户外交流液压式自动重合器	1988—1993	薛培鑫、赵海龙、刘承然、祝明娟、粟桂祥	水利部 1994 年度农村水电科技进步二等奖、农电所 1993 年度科技进步一等奖。	
16	常山县回龙桥二级电站机组改造研究/常山回龙桥二级电站 4 号机组改造研究	1992—1993	宋盛义、徐伟、孙水林、熊杰、朱敏	水利部 1994 年度农村水电科学技术进步三等奖、农电所 1992 年度科技进步二等奖	
17	水电站厂内经济运行研究与应用	1989—1994	罗高荣、徐伟、宋盛义、熊杰	水利部 1994 年度农村水电科学技术进步三等奖、农电所 1993 年度科技进步一等奖	
18	水利水电建设经济评价分析方法及参数选择计算研究/水利水电建设项目经济风险分析方法及参数选择计算研究	1991.12—1992.10	李荧、罗高荣、荣丰涛、辛在森、蒋水心、刘玉英	农电所 1992 年度科技进步一等奖	
19	用电管理信息系统	1992—2003	罗青、章坚民、楼宏平、董大富、、赵建达、孙红星等	浙江省电力工业局优秀软件二等奖	
20	农村电气化综合年报计算机信息管理系统	1988.8—1989.1	吴华君、万安华、周剑雄、黄嘉秀、江正元	农电所 1992 年度科技进步三等奖	
21	中国地方电网效率研究	1992.11—1993	薛培鑫、蒋杏芬、孙红星、章坚民等		

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
22	小河底水电站水轮机机型开发及现场效测技术推广	1991.10—1994.1	徐伟等	水利部 1995 年度农村水电科学技术进步三等奖、云南省 1995 年度科技进步三等奖	
23	户外交流液压自动油重合器	1988—1993	薛培鑫等	电力工业部 1995 年度三等奖	
24	液压控制式自动油重合器在农村水电双源区域的应用研究	1987.10—1992.4	薛培鑫、潘丽芳、华强、罗一淼、沈忠威	农电所 1995 年度科技进步二等奖	
25	液压控制式自动油重合器在农村水电双源区域的应用研究和试点工作（水利部科技基金项目）	1987.10—1992.4	薛培鑫等	水利部 1997 年度科技进步三等奖	
26	农村水电电网线损理论计算实用软件开发	1993—1995	章坚民、罗高荣、玉树田、娄兴江、王春雷	农电所 1995 年度科技进步一等奖	
27	农村水电电网线损理论计算实用软件开发应用（水利部科技基金项目）	1993—1995	章坚民等	水利部 1997 年度科技进步三等奖	
28	小水电优化运行研究与推广	1988—1993	罗高荣、倪士丹、张笑虹、张晓敏、缪秋波、刘玉英、朱小华等	水利部 1994 年度农村水电科技进步二等奖、农电所 1993 年度科技进步一等奖	
29	小水电优化运行---理论与方法	1989.1—1990.12	罗高荣、丁光泉、刘玉英、饶大义、陈惠忠、缪秋波、朱小华、林旭新、江正元	农电所 1992 年度科技进步三等奖	
30	可逆式水泵水轮机参数选择研究	1992	孔长才等	农电所 1992 年度科技进步三等奖	
31	内蒙古乌审旗巴图湾电站技术改造项目可行性研究	1992—1993	罗高荣、孙力、徐伟、徐国君等	农电所 1993 年度科技进步三等奖	

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
32	农用 400V 低压系列配电装置设计	1992—1993	吴卫国、程夏蕾等		
33	小水电站无人值班自动控制系统	2000—2002	程夏蕾、徐锦才、张巍、徐国君、熊杰、王晓罡等	水利部 2003 年度大禹三等奖	
34	金华市安地水库一级电站少人值班自动化系统	1999—2002	熊杰、张巍、王晓罡等	浙江省 2003 年度水利科技创新奖	
35	农村水电供电区电力发展规划导则	1988—1992	刘巍、白林、罗高荣、荣丰涛	农电所 1992 年度科技进步二等奖	
36	水轮泵工程研究	1990—1991	李志明、史荣庆、董大富	农电所 1992 年度科技进步二等奖	
37	小水电建设项目经济评价软件研究	1990.10—1991.10	缪秋波	农电所 1992 年度科技进步三等奖	
38	小康水平农村电气化标准研究	1993.1—1994.10	童建栋、罗高荣、朱小华、陈熔、孙力		
39	小康水平农村电气化标准专题研究	1993.1—1994.10	朱小华、王晓罡、孙力、忻莺瑛、周剑雄	农电所 1995 年度科技进步二等奖	
40	小水电建设项目经济评价规程	1995.6.7 发布、 1995.7.1 实施	李荧、罗高荣、荣丰涛、蒋水心、辛在森、朱小华、缪秋波	水利部 1994 年度农村水电科技进步二等奖,农电所 1992 年度科技进步一等奖。	
41	农村水电科技扶贫---源泉计划可行性研究	1993.9—1994.3	罗高荣、吴华君、刘玉英、林旭新、饶大义、缪秋波、周卫明	农电所 1995 年度科技进步一等奖	
42	河北省引滦局南观水电站计算机监测系统	1994-1996	孙力、徐国君、辛在森	农电所 1995 年度科技进步三等奖	

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
43	湖南零陵地区阳明山水电工程水系统规划可行性研究咨询报告	1994.3—1994.9	罗高荣、荣丰涛、饶大义	农电所 1995 年度科技进步三等奖	
44	地电企业财务管理信息系统	1992—1995	章坚民、董大富、楼宏平	农电所 1995 年度科技进步三等奖	
45	中小水电无人值班技术（水利部“948”引进项目）	1997.2—2001.8	程夏蕾、张关松、熊杰、王晓罡等		
46	农村电力系统降损节能技术（水利部“948”引进项目）	1996.8—2000.8	罗高荣、章坚民、楼宏平、董大富等		
47	模式变电站技术及设备（水利部“948”引进项目）	1997.2—1999.2	程夏蕾、徐锦才、张关松等		
48	国湖抽水蓄能电站输水系统水力过渡过程计算研究	1995	陈惠忠、吕建平	农电所科学技术进步二等奖	
49	新型电网谐波抑制装置（社会公益研究专项资金项目）	2000.10—2003.3	徐锦才、徐国君、俞峰、张巍、方华	南科院 2004 年度科技进步奖	
50	GZWX 高压机组智能型微机自动控制系统（水利部基金项目）	1995.12—1996.12	徐锦才、于兴观、孙力、俞峰、张巍、徐国君、方华		
51	浙江齐溪水电站自动化改造研究及示范（水利部基金项目）	1997.2—1998.12	徐锦才、于兴观、孙力、俞峰、张巍、徐国君、方华		
52	中小型抽水蓄能电站开发研究（水利部科技重点项目）	2001.8—2003.1	程夏蕾、索丽生、黄建平、李志武、姜和平等	水利部 2004 年度大禹三等奖	
53	中小水电站无人值班技术（水利部“948”技术创新与转化项目）	2000.1—2001.7	缪秋波、熊杰、王晓罡		
54	数字式漏电保护技术（南科院基金项目）	2002.3—2004.6	程夏蕾、郭行干、祝明娟等		

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
55	农村小水电站自动控制系统应用示范（水利部重点科技推广计划项目）	2003.1—2004.12	程夏蕾、徐锦才、楼宏平、徐国君、俞峰、张巍、董大富、熊杰、王晓罡、方华		
56	引进国际先进简易通用型小水电站二次系统计算机监控模块技术（水利部“948”项目）	2003.4 — 2003.12(2005.5 验收)	程夏蕾、熊杰、王晓罡		
57	小水电网电能量远程抄表和监控系统的研究（水利部“948”技术创新与转化项目）	2003.6—2004.12	张巍、徐锦才、楼宏平、董大富、徐国君、俞峰、熊杰、方华、王晓罡	南科院 2005 年度科技进步一等奖	
58	小水电站新型监控系统研制（南京水利科学研究院基金）	2003.6—2004.12	楼宏平、徐锦才、徐国君、俞峰、张巍、董大富、熊杰、王晓罡、徐伟、方华		
59	中国小水电清洁发展机制研究	2004—2006	李志武、陈星、程夏蕾、林凝、沈学群		
60	农村地区新型小水电技术-箱式整装小水电站（2006 年度国家星火计划项目）	2004—2006	徐伟、程夏蕾、徐锦才、徐国君等		
61	箱式整装小水电站关键技术（引进国际先进水利科学技术项目/水利部“948”引进项目）	2004.6—2006.5	徐伟、李志武、徐锦才、吕建平、程夏蕾、曹斌、徐国君、熊杰、俞峰、张巍、林凝、方华、郑江、邵建平		
62	农村小水电站无人值班自动控制系统（科技部农业科技成果转化资金项目）	2004.11—2006.11	徐国君、徐锦才、张巍、董大富、楼宏平、王晓罡、熊杰、俞峰	水利部 2003 年度大禹三等奖	
63	小水电无人值班自动控制系统(水利部科技成果重点推广计划项目)	2004.8—2005.12	徐锦才、徐国君、张巍、董大富、楼宏平		

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
64	农村小水电站新型配套设备的研制应用 (水利部“948”技术创新与转化项目)	2005.3—2006.12	程夏蕾、徐锦才、徐国君、熊杰、 张巍、董大富、楼宏平、徐伟、 王晓罡、胡长硕	水利部 2007 年度大禹三等奖	
65	中国小水电可持续发展研究(水利部水利 规划及重大专题)	2005.6(2007.10 验 收) 2008.3	程夏蕾、陈星、曹丽军等	水利部 2008 年度大禹三等奖	
66	水电风能互补的机电系统设计与仿真系统 研究(浙江省科技计划项目)	2005.6—2007.6	徐锦才、徐国君、程夏蕾、张巍、 楼宏平、董大富、熊杰、王晓罡		
67	水电风能互补蓄能关键技术研究(科技部 科研院所社会公益研究专项)	2005.7—2007.7	徐锦才、张巍、董大富、徐国君、 楼宏平、熊杰、王晓罡、胡长硕		
68	农村电网电能远程抄表和监控系统(科技 部农业科技成果转化资金项目)	2005.9—2007.9	楼宏平、张巍、徐国君、徐锦才、 董大富、王晓罡、熊杰		
69	亚太地区小水电现状与问题研究(农电所 基金项目)	2005.10	朱效章、程夏蕾、赵建达		
70	小水电国际标准的收集与比较(水利部水 利标准化专项)	2005.11—2007.9	李志武、赵建达、朱效章、曹丽军、 吴昊		
71	水电风能互补蓄能关键技术研究(国家社 会公益研究项目)	2006.1(2008.5 验 收)	徐锦才、张巍、董大富、徐国君、 楼宏平、熊杰、王晓罡、胡长硕		
72	农村地区分散型水电风能互补发电试验设 备功能开发(科学仪器设备升级改造专项 工作)	2006.12—2008.12	董大富、楼宏平、徐锦才、徐伟、 徐国君、张巍、熊杰、王晓罡、胡 长硕、曾嵘		
73	小型水电站发展和水电站自动化系统(中 越科技长期合作项目)	2003.5—2005.5	徐锦才、张巍、徐国君、俞锋、吕 建平、沈学群		

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
74	箱式整装水电站关键技术推广应用（科技部农业科技成果转化资金项目）	2006.7—2008.7	徐伟、徐国君、楼宏平、程夏蕾、徐锦才、张巍、董大富、熊杰、王晓罡、胡长硕		
75	农村水能开发智能控制与管理技术（科技部国际科技合作项目）	2007.1—2009.12	徐锦才、程夏蕾、董大富、楼宏平、徐国君、熊杰、张巍、潘大庆、金华频、杨佳、林凝		
76	水电风能互补的机电仿真系统（水利部“948”引进项目）	2007.6—2009.6	董大富、徐锦才、程夏蕾、张巍、徐国君、楼宏平、徐伟、熊杰、王晓罡、胡长硕、曾嵘、金华频、杨佳		
77	农村小水电站新型操作器推广应用（国家星火项目）	2007.9—2009.9	熊杰、董大富、王晓罡、徐伟、徐国君、楼宏平、张巍、胡长硕		
78	箱式整装小水电站关键技术研究（浙江省重大科技专项项目）	2007.10—2009.9	徐伟、金华频、张巍、熊杰、楼宏平、王晓罡、董大富、徐国君、胡长硕		
79	箱式整装小水电站关键技术推广应用（水利部“948”推广项目）	2008.3—2009.12	徐伟、程夏蕾、徐锦才、董大富、徐国君、熊杰、王晓罡、楼宏平、张巍、胡长硕、金华频、曾嵘、徐立尉		
80	小水电清洁发展机制 CDM 研究（农电所基金项目）	2006.5—2008.3	陈星、张荣梅、程夏蕾		
81	农村小水电站新型配套设备推广应用（水利部“948”推广项目）	2008.3—2010.6	熊杰、董大富、张巍、王晓罡、徐伟、徐国君、楼宏平、胡长硕、金华频、曾嵘、杨佳、徐立尉		

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
82	农村小水电站新型操作器推广应用（科技部农业科技成果转化资金项目）	2008.5—2010.5	熊杰、董大富、王晓罡、徐伟、徐国君、楼宏平、张巍、胡长硕、金华频、曾嵘		
83	水能资源开发生态补偿机制研究（水利部重大专题研究项目）	2008-1010	程夏蕾、陈星、曹丽军等		
84	农村水能资源开发利用区域划分研究（南科院青年基金）	2008.12—2010.10	舒静		
85	欧盟及法国小水电环境保护政策及技术标准的研究（南科院基金项目）	2008—2009	曹丽军		
86	民营资本投资小水电研究（农电所基金项目）	2006—2007	李志武、赵建达		
87	农村水电管理和运行体制及农村水电工程设施产权制度研究（南科院基金）	2008.8—2009.12	赵建达		
88	数字式漏电保护技术	2002.5—2008.12	程夏蕾、韩雁、谢华跃、祝明娟、郭行干、吴卫国、蒋杏芬、张关松、饶大义	水利部 2010 年度大禹二等奖	
89	农村水电站安全保障关键技术研究（水利部公益性行业科研专项）	2008.10—2011.10	徐锦才、黄建平、董大富、林旭新、吕建平、徐伟、舒静、金华频、沈学群、刘若星等		
90	全国水能资源利用区划总体战略及支撑技术（水利部公益性行业科研专项）	2008.10—2011.10	程夏蕾、陈星、曹丽军等		
91	我国绿色水电认证标准和评价体系研究（水利部公益性行业科研专项）	2009.9—2011.8	陈星、曹丽军、舒静、崔振华等		

序号	项目名称	起止时间	主要完成人	获奖情况	备注
92	农村水电效率分析与增效关键技术研究 与示范（水利部公益性行业科研专项）	2010.9—2013.5	李志武、林旭新、董大富、吕建平、徐伟、陈星、赵建达、陈惠忠、楼宏平、舒静、刘若星、金华频、吴昊、曹丽军、郑江、王航、崔振华、陈吉森、周丽娜等		执行中
93	水电风能互补机电仿真技术推广应用（水利部科技推广计划项目）	2009.6—2011.6	徐锦才、张巍、董大富、徐国君、楼宏平、熊杰、王晓罡、胡长硕、金华频、舒静、邱宏熳		
94	灾害条件下小水电应急供电安全保障技术研究（南科院基本科研业务费专项资金）	2009.10—2011.10	董大富、徐国君、张巍、金华频		
95	农村地区可再生能源多能互补技术示范应用（科技部农业科技成果转化资金项目）	2010.4—2012.4	张巍、程夏蕾、徐锦才、董大富、徐伟、徐国君、熊杰、方华、周丽娜		执行中
96	农村地区清洁可再生能源多能互补技术开发研究（科技部科研院所技术开发研究专项资金）	2010.5—2012.5	董大富、程夏蕾、徐锦才、张巍、徐伟、徐国君、熊杰、方华、周丽娜		执行中
97	我国绿色水电认证政策框架的研究（南科院青年基金）	2010.8—2011.8	崔振华		
98	全国农村水电增效扩容改造专项规划项目（2010年中央分成水资源费预算）	2010—2011	林旭新、徐锦才、董大富、舒静、金华频、周丽娜		
99	电网节能表专用集成芯片（水利部“948”引进计划项目）	2011.1—2012.12	祝明娟、吴卫国、程夏蕾等		执行中
100	智能型数字式漏电保护技术的推广应用（水利部科技推广计划项目）	2011	祝明娟、吴卫国、程夏蕾等		执行中