

全球水伙伴中国委员会 2014 年工作总 结与 2015 年工作计划

全球水伙伴中国委员会秘书处
2014 年 12 月

全球水伙伴中国委员会 2014 年度工作总结

2014 年是实施全球水伙伴和全球水伙伴中国委员会新的六年（2014~2019）战略的第一年，在水利部和全球水伙伴总部的指导、支持下，在依托单位中国水科院的支持下，在省/流域水伙伴和各有关合作伙伴单位的协作下，根据新战略的三大目标，组织开展了以下各项活动。

一、促进水资源综合管理，保障水安全

1、全球水伙伴（中国湖南）组织环洞庭湖水资源水环境考察

2014 年 3 月 31~4 月 3 日，全球水伙伴（中国湖南）联合理事成员单位湖南省洞庭湖工程管理局和湖南省水利水电科学研究所，组织了为期三天的以“加强河湖管理、建设水生态文明”为主题的环洞庭湖水资源水环境考察。考察内容涉及汉寿、安乡和华容等地围堤湖蓄洪垸、分洪闸等水利设施，参加考察的有省洞工局、省水科所和当地县水利局相关技术人员。

考察组环洞庭湖先后考察了南撇洪河、沧浪河、围堤湖蓄洪垸、珊瑚湖、松滋河、虎渡河、藕池河及华容河等，当地县水利局技术人员介绍了相关水利工程概况以及湖区水系的治理情况，指出湖区主要的生态环境问题有：水体富营养化趋势明显、水质污染加剧；血吸虫病疫区扩展、危害增加；湿地生态质量下降、生态平衡遭破坏。



汉寿县技术人员介绍围堤湖蓄洪坑工程情况



安乡县珊珀湖口

2、 全球水伙伴（中国湖南）组织召开湖南省水资源保护座谈会

2014年3月5日，全球水伙伴（中国湖南）在望城千龙湖组织召开湖南省水资源保护座谈会。会议邀请了湖南省水电设计总院、省水文局、省水电职院和省水科所等理事成员单位相关专家参与会议，会议由湖南省厅水资源处彭鹏飞副处长主持。



湖南省水资源保护座谈会会场

会上，彭鹏飞副处长简要介绍了湖南省水资源现状及水资源保护存在的问题。与会专家踊跃发言，分别从饮用水源地保护、水生态保护与修复、地下水保护、内源与面源治理以及入河排污口等方面建言献策。会议现场气氛活跃，效果良好，为湖南省水资源管理及水资源保护工作提供了较好的思路。

3、 全球水伙伴（中国河北）举办“适应气候变化建设水生态文明学术论坛”

2014年8月26~28日，在全球水伙伴（中国）的支持和指导下，全球水伙伴（中国河北）与河北省老科协及邯郸市水利局一起，在邯郸市举办了“应对气候变化建设水生态文明学术论坛”，参加论坛的有全省11个市水利、气象、城建、环保、林业、农业等部门的领导、

专家与主管人员 100 余人。大家在一起听取了中国水生态专家刘树坤教授、中国水文化研究会会长靳怀椿教授所作的学术报告以及邯郸市与魏县水生态环境建设的经验介绍，交流了河北省各大中城市开展水生态文明建设的经验，参观了邯郸市滏阳河南湖和永年洼水城的水生态环境并就相关问题展开了研讨。

论坛认为，水是生命之源、生产之要、生态之基。水生态系统是人类赖以生存和发展的物质基础和重要载体。改善水环境、建设水生态文明，是促进人水和谐、推动生态文明、建设美丽中国的重要基础和支撑，也是水利、林业、城建、环保等业务部门义不容辞的责任。这次学术论坛主题鲜明，现场靓丽，报告精彩，研讨深入，充分体现了“治水之道也是治国之道”。

论坛指出，进入 21 世纪以来，河北省各大中城市在当地党委、政府的领导和支持下，相继开展了水生态环境建设。如石家庄的滹沱河与太平河、唐山的南湖与陡河、邯郸的滏阳河与永年洼湿地等，各个城市的水环境都发生了明显的变化，既改善了生态环境，美化了市容，又为人民群众提供了休闲娱乐的空间，还带动了相关产业的发展，受到了各地党委、政府的重视、支持和广大市民的一致称赞。

论坛建议，要按照“天人合一、人水和谐”的理念，指导城乡水生态文明建设；要发掘本地的历史文化典故，增加水生态文明建设内涵；要结合引江引黄、南水北调工程，搞好水生态文明建设；要增加南水北调生态用水指标，发展生态产业，增加绿水青山；要科学调度，用足用好汛期的雨洪水资源，有效减轻城市内涝灾害，增加城区生态

环境用水量；河北东部平原地区，要用好河道汛期来水和当地雨洪水资源，有计划地实施深层地下水回灌，减免地面沉降并促使地面回升。

论坛希望，严重缺水的河北省要在全面节水、积极调水的基础上，加大水资源综合管理力度，用好天上水，蓄好地表水，调控地下水，涵养生态水，巧用咸水、海水、污废水，节约保护生命之水，动员全省人民共建山川秀美、碧水常流的绿色家园！

4、 全球水伙伴（中国湖南）召开湖南省水伙伴 2014 年伙伴大会暨学术研讨会

2014 年 9 月 26 日，全球水伙伴（中国湖南）2014 年伙伴大会暨水生态文明建设学术研讨会在长沙召开。全球水伙伴总部官员安吉拉女士、全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚和湖南省水利厅总工张振全出席会议，会议由湖南省水伙伴副理事长刘思源主持。出席会议的有湖南省高校、企业及市州代表共 80 余人。



湖南省水伙伴 2014 年伙伴大会暨学术研讨会

湖南省水利厅张振全总工致辞祝贺大会顺利召开，并希望水伙伴组织越办越好，为湖南省水利建设、水资源管理多建言献策，多传经送宝。安吉拉女士、郑如刚秘书长分别做了重要讲话。彭鹏飞副秘书长对 2014 年湖南省水伙伴的工作做了总结报告，报告全面回顾了湖南省水伙伴在这一年里所开展的各项工作和取得的成绩，并对 2015 年的工作进行了展望。会议邀请中国水科院刘树坤教授、中国水科院王建华教授、郑州大学左其亭教授、河海大学高成副教授和湖南省水电总院卓志宇高工等国内知名专家做了精彩的学术报告，报告立意深远，引进了国内外先进的水生态文明建设理念，对推进湖南省水生态文明建设具有重要的指导意义。

5、 全球水伙伴（中国黄河）召开黄河下游防洪形势及滩区发展适应对策圆桌会议



黄河下游防洪形势及滩区发展适应对策圆桌会议会场

为进一步总结黄河下游洪水管理及贯彻落实国家滩区补偿政策

的成果和经验，探讨分析黄河下游防洪形势变化和洪水管理的应对措施，以及气候变化对黄河下游防洪的不利影响及对策，研讨黄河下游滩区发展模式，促进黄河治理开发保护与管理工作的不断进步，支撑流域经济社会的可持续发展，2014年10月22日~23日，由全球水伙伴（中国 黄河）、黄河研究会、全球水伙伴（中国）共同组织的“黄河下游防洪形势及滩区发展适应对策圆桌会议”在河南郑州召开。

参加本次会议的有来自全球水伙伴中国委员会，全球水伙伴（中国 黄河），联合国世界气象组织，法国尼斯综合理工学院，河南省科学院，黄河流域宁夏、河南等有关省区防汛主管部门，郑州市水务局，开封黄河滩区群众代表，黄委有关部门和单位，马克菲尔新型支档科技开发有限公司等单位 and 企业的代表近 50 人，涉及国际组织、国家机关、地方政府、防汛业务主管单位、科研机构及群众代表等，具有广泛的代表性。

全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚参加会议并致辞，全球水伙伴（中国 黄河）秘书长尚宏琦致辞并作了会议总结，法国尼斯综合理工学院菲利普·古赫柏斯院长、联合国世界气象组织水文学委员会副主席刘志雨参加会议并作了大会报告。

本次研讨活动中，与会代表到开封黄河欧坦控导工程、黄河滩区、柳园口闸进行了技术考察，围绕气候变化对黄河下游防洪可能造成的影响、洪水泥沙管理、洪水泥沙资源化、滩区治理及发展模式、洪水管理国际交流合作经验比较等议题进行了深入探讨和交流，发表了真知灼见。会议共发表了“河南省黄河滩区发展建设与治理要略”、“洪

水综合管理的应用—案例分析”、“洪水综合管理理论研究”、“黄河泥沙资源利用的长远效应”、“新型生态水利防护技术（会呼吸的河岸）”等5个大会报告，10余名会议代表作了大会交流发言。

经过广泛深入的讨论，研讨会达成黄河下游防洪及滩区发展适应对策的一些共识。一是黄河下游防洪取得了半个世纪不决口的辉煌成就，防洪工程体系不断完善，抗洪能力大大增强，但是黄河下游作为黄河防洪的重中之重，仍有很多问题没有解决，洪水威胁依然存在；二是各级政府高度重视滩区发展及其民生问题，但是滩区经济社会发展仍然滞后，滩区内外差距进一步增大，如何加快滩区经济社会发展、提高滩区人民生活水平是社会各方关注的热点难点问题；三是黄河属于多泥沙河流，历史上泥沙大量淤积在下游河床，导致下游河床抬升，容易发生洪水，给下游两岸地区人民生命财产造成了极大损失，如何妥善处理及合理利用黄河泥沙，使其变害为宝成为黄河治理的关键问题之一；四是国际上有关洪水综合管理的先进经验，对黄河防洪管理具有重要的借鉴意义。

研讨会提出了黄河下游防洪及滩区发展适应对策的一些建议。一是科学有序开展滩区移民搬迁、盘活农村建设用地资源、妥善处理滩区当前与长远利益关系等是滩区治理的长远大计；二是黄河泥沙利用前景广阔，要加大黄河泥沙资源利用工作的推进力度，更好地服务于沿黄经济社会发展；三是有必要加强国际间的交流合作，进一步交流洪水综合管理的经验。



黄河下游防洪形势及滩区发展适应对策圆桌会议考察现场

6、 全球水伙伴（中国黄河）举办黄河中游水资源需求及能源基地建设调研对话会

黄河属资源型缺水河流，以占全国河川径流 2%的有限水资源，承担着全国 15%的耕地面积和 12%人口，以及 50 多座大中城市、晋陕宁蒙接壤的能源基地和中原油田、胜利油田的供水任务，是黄河流域乃至全国经济社会可持续发展的重要战略保障。

黄河流域自然资源丰富，被誉为我国的“能源流域”，尤其是煤炭资源，黄河中上游五大煤电基地已探明储量占全国总储量的 41%。然而，煤炭、煤电、能源化工基地的发展离不开水资源的保障。一方面，这些地区均属于半干旱地区，多数地区降水量在 350-400mm，水资源量不足 40 亿立方米。另一方面，大型煤电基地的产业链如煤炭开采、火力发电及煤化工行业均属于高耗水产业，对煤炭、水资源消耗量巨大。随着大型煤电基地的开发建设，水资源供需矛盾将日益突

出，水环境及其生态问题也将更加严峻。三是在晋陕蒙、豫陕晋接壤地区煤炭和有色金属的开采过程中，忽视经济建设与环境保护的关系，使本来就十分脆弱的生态环境更加恶化。

2011 年中央一号文件《中共中央国务院关于加快水利改革发展的决定》、2012 年 1 月国务院印发了《关于实行最严格水资源管理制度的意见》，都对水资源的严格管理作出了明确要求。党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业五位一体总体布局，努力建设美丽中国，明确提出要求“坚持节约资源和保护环境的基本国策”、“建设节约型社会”、“完善最严格的水资源管理制度”等，这些新要求、新举措，体现了科学发展主题，具有很强的前瞻性、针对性、指导性和可操作性，不仅指明了水利发展方向，也为治黄事业实现跨越式发展注入了强大动力，带来了新的历史机遇。

为进一步总结流域水资源管理、践行最严格水资源管理制度的成果和经验，促进黄河流域水资源管理工作的不断发展，围绕黄河中游能源基地对水资源需求的不断增加、水资源供需矛盾日益突出等问题，2014 年 10 月 24 日-26 日，由全球水伙伴（中国黄河）、神华集团有限责任公司、黄河研究会、全球水伙伴（中国）共同组织的“黄河中游水资源需求及能源基地建设调研对话会”在内蒙古鄂尔多斯召开。

参加本次会议的有来自全球水伙伴中国委员会，全球水伙伴（中国黄河），神华集团有限责任公司，陕西省水利厅，中科院水利部水土保持研究所，郑州大学，黄委有关部门和单位，马克菲尔新型支档

科技开发有限公司等单位和企业代表 30 余人，涉及有关国际组织、国家大型企业、有关省区水利厅、科研机构、高等院校、企业等，具有广泛的代表性。

全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚参加会议并致辞，全球水伙伴（中国黄河）秘书长尚宏琦致辞并作了会议总结，神华集团有限责任公司总裁韩建国参加会议并作了大会报告。

本次研讨活动中，与会代表围绕黄河中游能源基地建设水资源需求及生态环境的影响、黄河中游最严格水资源管理制度贯彻落实情况及取得的成效、黄河中游能源基地建设与管理等议题进行了深入探讨和交流，发表了真知灼见。会议共发表了“强化保水节水 抓好减排治污 实现能源基地与黄河中游水资源和谐发展”、“煤矿开采对河川径流影响研究进展”、“堤岸防护及生态修复技术进展与应用”等 3 个大会报告，近 10 名会议代表作了大会交流发言。会后，与会代表到神华集团有限责任公司神东煤炭集团煤炭开采区，查看了大柳塔煤矿采煤沉陷区河道流量、采煤形成的地面裂缝及生态环境保护等相应的治理情况，下井参观了现代化的采煤设备、采煤工艺，到神华煤制油化工有限公司查看了煤制油工艺流程、污水处理再利用、节水措施以及科技创新等，并现场进行了探讨和交流。

经过广泛深入的讨论和现场调研对话，本次会议达成了黄河中游能源基地建设水资源需求及生态环境保护的一些共识。一是黄河中游地区是我国重要的能源特别是煤炭资源富集区，在我国的能源安全保障中占有重要的战略地位，但黄河中游地区又是我国水资源供需矛盾

最为突出的地区之一，水资源已成为煤炭基地建设的重要制约因素；二是煤炭等传统能源仍将在未来占据我国能源消费的主导地位，需要正确处理好煤炭资源开发利用与经济发展、水资源需求及水污染治理、资源开发与生态环境保护之间的关系；三是通过实地调研对话，神华集团有限责任公司煤炭资源开采、煤制油等能源基地建设过程中，坚持发展绿色矿业、建设绿色矿山的理念，以及资源开发利用与环境保护协调发展的可持续发展道路得到与会代表的一致认可。

研讨会提出了黄河中游能源基地建设水资源需求及生态环境保护的一些建议。一是进一步完善黄河中游煤炭等能源基地建设发展规划的水资源综合论证制度，使黄河流域能源基地建设水资源供应紧密结合；二是水权转换是缓解黄河中游能源基地发展水资源约束的有效手段之一，应积极扩大黄河中游能源基地水权转换试点，并加强跟踪评估和研究；三是提高水资源利用效率，对矿区生产生活废水进行处理并循环利用，加大废水处理回用和矿坑排水的综合利用力度；四是煤炭开发与能源基地建设必须高度重视水土保持和生态环境的保护工作，建立科学的生态恢复治理与补偿的长效机制，积极探索和实施煤炭开采与能源基地建设的水土保持生态补偿机制，实现绿色可持续发展。

7、 全球水伙伴（中国福建）为推进本省水资源综合管理，协助水利厅开展了一系列水法规建设和宣传等工作

2014 年福建省水伙伴组织从推进福建省水资源综合管理、最严格水资源“三条红线”管理、水法规建设，水资源管理试点示范、加

强水环境保护、做好宣传工作等六个方面，以水资源的可持续利用服务和保障经济社会的可持续发展。

(1) 协助推进福建省水资源综合管理机构建设。协助省水利厅推进省级水资源管理委员会办公室的组建，整合水利厅内部机构的人力资源和职能，充实省水资源委办公室力量，设立综合协调、业务管理、信息宣传和技术咨询等四个小组，负责委员会日常工作的组织协调以及全省实施最严格水资源管理制度考核保障工作。

(2) 协助加强水法规的建设与实施。一是推进省水利厅颁布实施了《福建省行业用水定额(2012年修订)》。新增产品定额 361 个，修订定额值 88 个，涉及工、农、林、牧、渔和第三产业用水。二是协助省水利厅推进《福建省水资源条例》和《福建省节约用水管理办法》的立法工作。现都已完成了送审稿，上报省政府。《福建省水资源条例》被列入 2014 年省政府立法审议程序；《福建省节约用水管理办法》被列为 2014 年省政府规章调研项目。

(3) 协助落实水资源“三条红线”控制目标的分解及实施管理。根据国务院下达给我省的指标，已协助省水利厅将控制目标分解至各设区市及平潭综合实验区，分解至全省各县（市、区），并协助福建省水资源管理委员会办公室制定下发了《福建省实行最严格水资源管理制度主要任务分工方案》，为落实最严格水资源管理制度提供了抓手。

(4) 继续参与水资源管理试点示范工作。一是继续推进泉州市做为全国最严格水资源管理综合试点工作。在 2013 年水利部对泉州最严格水资源管理综合试点中期评估的基础上，继续推进泉州最严格水资源管理综合试点工作。二是继续推进节水型社会建设试点建设。在总结推广莆田、泉州市节水型社会建设试点经验的基础上，协助省

水利厅完成了省级第二批城厢、龙海、漳平、三元、建瓯五个试点县建设，下半年组织了验收和进行第三批 9 个省级试点单位的申报工作。

(5) 协助编制水资源保护规划。一是协助省水利厅组织编制《福建省水资源保护规划》、《福建省水功能区划》和《福建省水库水源地保护建设规划》，将全省 50 至 200 平方公里的流域全部纳入区划，一级水功能区由原来的 371 个增加至 503 个，二级水功能区由 114 个增加至 244 个，扩大保护范围，并广泛征求省环保厅、各地环保部门及社会各界专家的意见和建议，待修改完善后报省政府审批实施。

(6) 积极做好水资源综合管理宣传。积极做好水资源可持续发展理念的宣传，促进人水和谐。充分利用“世界水日”、“中国水周”和网络、报刊等各种载体，结合福建省省情、水情，围绕“最严格水资源管理三条红线”、“节水型社会建设”等主题，积极宣传依法治水、节约用水、水资源可持续发展理念，特别突出水资源的可持续利用在福建省水生态文明建设中的保障作用，努力促进人水和谐。印发各类宣传材料 2 万份。

8、 全球水伙伴（中国陕西）开展了一系列调研工作

2014 年陕西省水伙伴协会主要开展了以下几方面的工作：

一是推进《陕西省地下水管理条例》立法进程。促进条例进入省人大 2014 年立法调研项目。6 月份与省法制办一起进行了调研，广泛听取了基层对地下水管理立法的意见和建议。8 月召开座谈会，围绕立法的目的、立法要解决的主要问题及立法进度要求等问题进行座谈讨论，后续将收集上位法依据，倒排立法时间，广泛征求专家及各方面的意见，加快立法步伐，确保条例早日列入省人大立法计划，

顺利颁布实施。

二是开展《陕西省节水型社会建设运行机制及实施保障体系研究》。结合全省首次最严格水资源管理制度考核现场检查，对全省不同区域与重点用水行业水资源状况及节水建设现状进行了调研，正在开展节水潜力分析的相关工作。

三是参加了全球水伙伴中国委员会第二届理事会第五次会议，并随即召开了陕西省水伙伴协会第二届理事会执行理事会议，通报全球水伙伴中国委员会的会议精神，学习讨论了习近平总书记关于保障水安全的重要讲话，研究增补了理事会组成人员，讨论安排了省水伙伴协会工作。

四是将于近期组织开展深入一线水文站、地下水监测站等水管单位的调研。

9、 参加“中国旱涝事件集合应对战略研究”阶段进展研讨会

2014年3月28日，由中国工程院主办的《中国旱涝事件集合应对战略研究阶段进展研讨会》在北京召开。来自中国工程院、国防总、水利部、民政部、国家气象局等单位的领导以及课题承担单位约60人出席会议。

全球水伙伴中国委员会副主席暨中国工程院院士王浩教授担任项目的总负责人。项目的十一位课题负责人在研讨会上汇报了项目的阶段进展，全球水伙伴中国委员会通讯官员蒋云钟教授代表第四课题组汇报了关于“中国旱涝监测与预警预报能力建设研究”的实施方案、技术路线以及研究阶段成果。

会上，与会院士和专家针对课题的汇报成果提出了中肯意见，为课题后期研究明确了方向。各课题负责人将应专家修改意见进行适当调整，项目的进一步实施成果将于今年 5 月组织汇报。

10、 组织召开水资源综合管理的理论和实践在大学教学和科研中的应用专题研讨会

2014 年 9 月 22 日至 23 日，全球水伙伴中国委员会和河海大学在江苏省南京市河海大学围绕“水资源综合管理的理论和实践在大学教学和科研中的应用”主题举办为期两天的技术交流和座谈讨论活动。

参加这次活动的代表包括来自河海大学、清华大学、扬州大学、华北水利水电学院、长安大学、大连理工大学、西安理工大学、浙江水利水电学院、长沙理工大学的教授和讲师以及武汉大学特邀研究员；全球水伙伴总部高级网络官员安吉拉、知识经理丹卡以及知识官员肯盖；全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚、财务官员吴娟和联络官员马依琳；承办单位河海大学水利学院副院长管仪庆和学院几位教授以及中外研究生数名，共计 50 人，围绕水资源综合管理知识的管理与传播、工具箱的运用以及水资源相关内容和实践在大学教学中的应用等问题进行座谈。



研讨会会场

会上分别听取了全球水伙伴和全球水伙伴中国委员会近几年在水资源管理方面的应用和技术发展情况介绍。随后，所有高校代表分别围绕水资源综合管理的教学，介绍了学校的相关授课经验和相关课程以及今后对于这类课程的授课计划。所有参会人员围绕“如何将水资源综合管理工具箱的知识更好地纳入大学课程”、“大学科研成果与工具箱案例的结合”以及“青年水利工作者的培养和能力建设”等方面的内容进行探讨。此次会议是全球水伙伴中国委员会第一次大规模组织专业院校围绕水资源综合管理进行开放式的交流。会后，参会的教师均表示，计划结合自身的科研主项和科研成果为全球水伙伴做些贡献。同时，也对全球水伙伴所确定的使命和活动主旨表示认同，希望能够更多地参与全球水伙伴和全球水伙伴中国委员会举办的各类活动。



参会代表合影

11、 组织召开长沙理工大学水资源综合管理专题研讨会

2014年9月25日，由全球水伙伴中国委员会和全球水伙伴（中国湖南）主办、长沙理工大学水利工程学院承办的“水资源综合管理技术交流研讨会”在长沙理工大学的国际学术交流中心举行。全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚、全球水伙伴总部高级网络官员安吉拉·克劳森、全球水伙伴总部知识经理丹卡·塞尔梅娜罗娃、全球水伙伴总部知识官员肯盖·詹姆斯·冈亚、长江委员会国际河流研究中心董芳、全球水伙伴中国委员会马依琳出席了研讨会。会议由长沙理工大学水利工程学院副院长胡旭跃教授主持，长沙理工大学副校长黎正稳、水利工程学院党委书记陈光明、院长助理谭万春及学院相关专业教师、研究生共40余人参加了会议。



专题研讨会会场

会上，黎正稳副校长首先代表长沙理工大学对全球水伙伴专家和官员的到来表示热烈欢迎，并详细介绍了学校的基本情况。他表示，全球水伙伴在推动、促进全球实现水资源综合管理、建立和坚持水资源综合管理的原则、支持在全球各区域国家流域和地区层次上符合水资源综合管理的行动等方面发挥了重要作用，希望今后能与全球水伙伴开展深入交流与合作。

全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚介绍了全球水伙伴的基本情况和此次交流的主要内容及目的，并表示欢迎长沙理工大学作为全球水伙伴中国湖南委员会的理事单位参与全球水伙伴水资源综合管理技术等方面的研究与合作。

随后，安吉拉、丹卡、肯盖和董芳分别围绕水资源综合管理与工具箱的应用的主题进行详细介绍，将近年来的工具箱案例也进行了说

明。长沙理工大学的代表盛丰和游涛围绕“研究渗流区的优先水流和流向的理论与实践”和“洞庭湖风潮的测算”的专题进行报告。报告紧扣国际前沿，内容丰富、讲演精彩，与会师生还就有关学术研究方法、技术与国外专家进行了深入的探讨，受益匪浅。会后，与会代表参观了校内的水利工程实验中心。

此次会议起到了推动长沙理工大学的代表在水资源综合管理技术等方面开展更深入研究的作用。



专题研讨会议参会代表合影

二、 扩大对外交流合作，加强合作伙伴关系；

1、 参加 2014 年亚太适应气候变化论坛

2014 年 10 月 1 日至 3 日，“2014 年亚太适应气候变化论坛”在马来西亚首都吉隆坡召开，论坛由马来西亚总理科学顾问办公室主

办，并由亚洲开发银行、联合国环境计划署、全球环境战略研究院、亚太区域资源中心、斯德哥尔摩环境研究院与全球水伙伴南亚地区委员会等 29 家 APAN 成员单位，以及马来西亚国内 22 家政府机构和非政府组织协办。全球水伙伴中国委员会副秘书长程晓陶教授应邀代表中国地区委员会在论坛上做专题报告。

这次论坛的主题是“为修复性发展建立新型伙伴关系：政府、企业和社会”，旨在为决策者和实践者在政府、企业和社区等各层面上提供一个分享知识的平台，深入探讨如何更具战略性和更为有效地应对在气候变化下发展的挑战，以设计出适宜的政策和计划，以及增强适应气候变化的能力。

程晓陶教授在全球水伙伴南亚地区委员会组织的分论坛上做了题为“从发展中国家的角度看待气候变化背景下水电对粮食安全的影响”的报告。报告以黄河为例，介绍了水利部与黄河水利委员会为实现区域之间、人与自然之间的良性互动，综合运用行政、工程、经济、



程晓陶教授与参会代表合影

影响”的报告。报告以黄河为例，介绍了水利部与黄河水利委员会为实现区域之间、人与自然之间的良性互动，综合运用行政、工程、经济、

法制与科技手段等各种具体措施，并不断完善运作机制所取得的成效。报告的内容和学术建议得到与会人员的赞同。

会后，南亚地区委员会表达了希望与中国地区委员会进一步加强交流与合作的强烈愿望。经商议，双方将在 2015 年初组织一次小型研讨会，共同商讨协作的事宜，明确南亚各国与中国共同开展活动的具体需求，提出交流与培训的主题，最终形成合作项目建议书。

2、 共同组织召开统筹水、能源和粮食的基础设施解决方案研讨会

由全球水伙伴中国委员会、国际水协会和世界自然保护联盟共同举办的“统筹水、能源和粮食的基础设施解决方案研讨会”于 2014 年 11 月 13 日至 15 日在北京召开。

全球水伙伴中国委员会郑如刚秘书长、世界自然保护联盟水项目主任马克·史密斯和国际水协会中国区代表李涛在研讨会开幕式上致辞。全球水伙伴中国委员会还派出联络官员马依琳、技术委员会副主席刘恒和技术委员会委员蔡典雄出席会议。水利部水资源司副司长石秋池、刘恒和蔡典雄分别围绕中国的水资源管理制度、水电在水-能源-粮食中的作用以及农田与粮食安全这三个方面做了专题报告，得到了参会代表的好评和热议。

为期三天的研讨会邀请了来自于国内外的 60 余位专家、学者围绕五个专题进行交流讨论，包括：（1）针对水-能源-粮食基础设施的清洁技术；（2）如何利用水-能源-粮食的相关关系推动社会发展和企业参与；（3）关于水-能源-粮食方面的投资创新；（4）自然基础设施

和生态系统；(5) 政策与制度。中国作为世界上人口最多的发展中国家，水、能源和粮食问题对其未来的发展至关重要，中国在解决水、能源和粮食问题上的做法和经验对其他发展中国家具有借鉴作用。作为系列研讨会，这次会议是全球水伙伴中国委员会、国际水协会和世界自然保护联盟第一次联合办会，旨在通过搭建这一平台来加强中国与其他国家之间以“统筹水、能源和粮食的基础设施解决方案”为主题的对话与合作，以便让更多的国家和地区深入地了解中国在解决水、能源和粮食问题上所面临的挑战以及为此做出的不懈努力和取得的宝贵经验。

3、 协办大都市饮用水源地保护分论坛

2014年7月21日，生态文明贵阳国际论坛2014年年会“大都市饮用水源地保护”分论坛在贵阳举办。此次活动由世界自然保护联盟主办，全球水伙伴中国委员会和多家单位协办。分论坛邀请到水利部副部长刘宁围绕水源地保护的重要性进行主旨演讲，发言指出，饮水安全是生态文明的底线，水源保护是饮水安全的第一道防线，必须严防死守。要提升我国饮用水质量，让人民群众喝上安全水、放心水，关键是要把住从水源头到水龙头的各个关口，确保集中式饮用水源地达到“水量保证、水质合格、监控完备、制度健全”的标准。为此，要严格目标责任，以制度保水源；要落实水源保护规划，以规划保水源；要加大水源建设力度，以工程保水源；要强化执法监督，以管理保水源；要鼓励公众参与，以监督保水源；要完善技术标准，以科技保水源。

全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚应邀围绕全球水伙伴和全球水伙伴中国委员会近年来在水资源和水源地保护的工作情况进行介绍，他特别提出全球水伙伴在城市水源保护方面的理念，即：城市水资源的严格管理和保护可以使城市水资源同时满足经济社会发展、环境可持续性和人民基本生活需求这些目标。这一观点得到与会代表的认同，并在新华网和贵州日报等多家媒体上进行转述。

会上，与会嘉宾围绕大都市水源地保护的发展与挑战、水源地保护技术、创新机制与多方参与等主题进行了交流讨论。

4、 参加世界自然保护联盟（IUCN）“生态龙门，活力东江” 水源地可持续保护项目启动会

应世界自然保护联盟（IUCN）邀请，全球水伙伴中国委员会秘书长郑如刚与项目官员马依琳于2014年1月20日在广州参加了由世界自然保护联盟（IUCN）、广东省林业厅与达能中国饮料（DWC）联合主办的“生态龙门，活力东江”水源地可持续保护项目启动会。

准备启动实施的项目是为了配合中国“十二五”规划的实施，加强对水源地小流域的污染防治和生态保护，并探索流域综合管理的社会创新模式；旨在通过与当地社区民众共同规划水源地的可持续利用，引进先进种植方法和替代品种，以共建的方式不断提高社区能力等多方面努力，集国内外各界生态专家之力，与当地民众共同探索出一条经济发展与生态保护良性循环之路，为当地的可持续发展带来全新面貌，并力争早日建立起生态龙门样板村、样板县，为整个东江流域，乃至全国水资源综合治理提供优质参考。

华南农业大学、广东省林业科学研究院以及各级相关部门、科研院所、国际国内环保机构等都派出代表参加此次启动会。会上，世界自然保护联盟（IUCN）相关负责人介绍项目情况、当前进展和未来计划。郑如刚秘书长在他的致辞中指出，随着我国经济的高速发展、人口的持续增长和城镇化率逐步提高，水资源的可持续问题已经日益成为社会各界高度关注的基础战略问题。东江流域作为国家 GDP 重要组成部分的珠三角地区的“生活之水”、“经济之水”和“政治之水”，对其发展和不断完善可持续性的综合治理是当务之急，更是长远之计。然而，饮用水源地的生态退化和随之而来的生态服务功能降低，农村生产生活产生的面源污染，给饮用水资源的可持续供给带来了很大的挑战。因此该项目的意义和价值重大。郑秘书长同时表示了全球水伙伴中国委员会作为项目的合作单位，将全力支持世界自然保护联盟（IUCN），以共同推进水源地流域的综合治理和可持续发展的探索。



水源地可持续保护项目启动会会场

5、 参加《世界水发展报告 2014：水与能源的联系》北京发布会

2014年3月21日，在3月22日世界水日到来之际，《世界水发展报告 2014：水与能源的联系》在联合国开发计划署驻华代表处发布。该报告主要应对淡水资源方面的挑战。报告的撰写机构联合国水委员会是联合国系统内的专门机构，主要关注淡水资源、用水卫生及水资源相关灾害等问题。



发布会会场

全球水伙伴中国委员会的代表马依琳应邀参加了此次发布会。在发布仪式上，来自联合国工业发展组织（UNIDO）、联合国教科文组织（UNESCO）、联合国开发计划署（UNDP）、绿色和平组织（Greenpeace）及联合国儿基会（UNICEF）的代表，详细介绍了淡水资源开发领域的工作进展。联合国工业发展组织下的联合国系统能源与环境专题组（UNTCCE）主席柯文斯（Edward Clarence-Smith）在发言中强调了《世界水发展报告 2014》的重要意义：“水资源和能源对可持续发展来说都至关重要，我们必须认识到二者的重要性。”

6、与清华大学亚太水安全中心代表会谈

2014年5月28日，受全球水伙伴技术委员会沃特·艾瑞恩先生邀请，全球水伙伴秘书长郑如刚和马依琳访问了清华大学亚太水安全中心，与中心行政主任马文女士、环境学院院长助理刘树明先生以及中心技术人员方伟和秦建明会谈，商讨全球水伙伴中国委员会与亚太水安全中心合作事宜。



与清华大学亚太水安全中心代表会谈会场

双方就亚太地区水安全以及全球水安全进行讨论，探讨在数据共享、政策影响、人才互动以及学术交流等方面在未来开展合作的可能性。作为全球水伙伴技术委员会的委员，艾瑞恩先生也担任清华大学亚太水安全中心的顾问，他建议双方的合作先从技术成果的总结开始。郑如刚秘书长表达了对艾瑞恩先生为促成双方合作所做努力的感激之情，同时也提出了双方合作的切入点和领域，希望可以在合作中互通有无，将研究机构与国际组织各自的优势相结合，为中国水安全以及世界水安全做出贡献。双方表示了今后加强联系和交流合作的愿望。

7、 参与大自然保护协会“浙江省水资源问题诊断及管理实施建议”项目

2014年6月4日，大自然保护协会（TNC）北京代表处淡水项目总监朱乐、可持续水电经理安楷以及政策专员尹乐拜访了全球水伙伴中国委员会副主席王浩院士和蒋云钟教授，就“浙江省水资源问题诊断及管理实施建议”项目的实施规划进行咨询。王浩院士接受邀请担任该项目专家组组长，蒋云钟教授担任项目专家组顾问。

应浙江省相关部门邀请，大自然保护协会将在浙江省开展“水资源问题诊断及管理实施建议”的项目，旨在通过全面的分析与诊断，识别出该省在水资源管理对生态系统、经济和社会等方面的风险。结合浙江省的实际情况以及国际上的成功经验，制定切实可行的生态治理方案，为该省现行的水资源管理方案设计和执行提供辅助性支持。将通过生态学的方法来评估浙江省水资源管理的挑战与机遇，并据此提出一套近期、远期和长期的应对方案的建议。同时，对解决方案的环境和经济社会的有效性做出评估，以使建议方案更具参考性。

该项目计划于2014年5月底至11月开展，全球水伙伴中国委员会作为项目的伙伴单位并派出专家担任项目专家组组长和顾问。

8、 参加世界自然保护联盟的专题培训研讨会

由世界自然保护联盟中国办公室主办的“生态系统帮助降低自然灾害风险”培训研讨会于2014年11月17日在北京东方花园酒店召开。主办方邀请了自于国内外多家的非政府机构、研究机构以及高校的代表共计50余人参会围绕此次专题介绍经验并展开讨论，全球水

伙伴中国委员会的代表马依琳应邀出席了此次会议。

几十年来，全球范围内的灾害以及灾害对社会的影响在不断增加，由气候变化带来的极端天气事件也将会持续增长。生态系统的恢复和对自然资源的可持续管理在人们防止灾害、管理灾害和恢复灾害方面有着举足轻重的作用。

为了帮助民众远离灾害以及降低气候变化带来的不利影响，世界自然保护联盟在德国联邦环境部的支持下，与法国农业科学研究院等机构合作，在全球启动了“生态系统保护基础设施及社区”项目。此项目着重对生态系统在减少灾害风险以及帮助民众适应气候变化中所起的作用进行研究，以更好地促进生态系统管理、帮助人类应对气候变化和自然灾害。

本次会议主要目的是搭建平台以便国内外的专家和学术围绕生态系统修复的管理和实施的主题来交流应对气候变化及降低自然风险等方面的经验和成果，通过生态手段增强处理自然灾害的能力。

三、 加强组织机构能力建设

1、 参加全球水伙伴总部 2014 年度伙伴咨询会议

全球水伙伴 2014 年度伙伴咨询会议和地区活动日于 2014 年 6 月 23~28 日在特立尼达和多巴哥共和国首都西班牙港市举办，此次会议由全球水伙伴总部主办，全球水伙伴加勒比海地区委员会承办。全球水伙伴中国委员会派代表团出席了会议。



2014 年度伙伴咨询会议会场

本次咨询伙伴会议围绕 2014~2019 年新战略计划执行的初期效果和正在实施的《水、气候和发展项目》情况进行交流讨论，出席会议的地区委员会的项目负责人与总部项目管理组也进行了专门的交流和讨论。

咨询伙伴会议第二天的会议为主题分会，中国委员会代表参加了“水与生态安全”专题讨论会并根据会议安排就黄河水生态的现状、问题以及中国委员会制定的相关活动计划和解决方案情况做了发言。介绍情况之后，与会代表表现出对于黄河水生态工作的极大兴趣，分别围绕“堤坝与生态的关系”、“水生态理念”以及“黄河不同地理位置的不同生态治理方法”等专题和中国委员会的代表进行了讨论。

2、 全球水伙伴中国委员会组织召开第二届理事会第五次会议

2014 年 6 月 6 日，全球水伙伴中国委员会第二届理事会第五次会议在北京召开，会议由全球水伙伴中国委员会汪恕诚主席主持。参加会议的有全球水伙伴中国委员会第二届理事会 24 名理事，水利部

国际合作与科技司刘志广巡视员到会并讲话。全球水伙伴中国委员会各省（流域）水伙伴秘书长列席会议。会议审议了《全球水伙伴中国委员会 2013 年工作报告和 2014 年工作计划》。

会议一致同意全球水伙伴中国委员会 2013 年工作报告，并对今后的工作提出了建设性的意见。会议认为，在水利部和全球水伙伴总部的指导与支持下，在省（流域）水伙伴和伙伴合作单位的支持下，全面完成了 2013 年度计划以及过去五年战略规划的任务，实现了预期的工作目标。会议对中国委员会秘书处的工作给予了充分肯定，认为其组织建设能力、人员素质和筹资能力都得到了进一步提高，出色地完成了各项工作任务。

本次会议也是第二届理事会最后一次工作会议。董哲仁常务副主席和王浩副主席做了发言；在总结发言中，汪恕诚主席对各位理事多年来对于全球水伙伴中国委员会以及各省（流域）水伙伴的支持与帮助表示感谢，同时也预祝新一届理事会顺利组建。

3、 筹备成立中国水资源战略研究会

经过多年的努力和协调，成立中国水资源战略研究会的申报工作取得了突破性进展。民政部于 2014 年 3 月 20 日以《关于中国水资源战略研究会筹备成立的批复》（民函）【2014】75 号文要求在 6 个月内召开成立大会，通过《章程》，完成成立登记手续。根据民政部的要求，开展了召开成立大会前的大量准备工作。

4、 全球水伙伴中国委员会秘书处工作会议

全球水伙伴中国委员会秘书处组织各省/流域水伙伴秘书处工作人员于 2014 年 4 月 12 日在福建龙岩召开工作会议。

会议由全球水伙伴中国委员会秘书处郑如刚秘书长主持，特别邀请到龙岩市水利局副调研员刘金春到会向代表介绍了龙岩市水资源情况、综合管理的措施和取得的成绩。



秘书处工作会议会场

郑如刚秘书长首先介绍了中国委员会在 2014 年的主要活动安排和全球水伙伴 2014~2019 年战略要点，各省/流域水伙伴秘书处的代表也详细介绍了在 2014 年的活动计划和安排。程晓陶副秘书长介绍了全球水伙伴中国委员会未来六年战略以及未来三年的规划框架；通讯官员蒋云钟介绍了总部从今年开始实施的《水、气候和发展项目》的情况以及中国委员会计划的项目活动内容。各秘书处的代表在会上就工作中遇到的问题以及今后工作方向进行了交流和讨论，对未来发展战略的有关内容发表了意见并提出了一些建议。会议要求各省/流域水伙伴尽快组织落实今年的各项行动计划并积极参与实施《水、气

候和发展项目》。

会后，龙岩市水利局组织会议代表赴古田镇访问了文元村水利协会，并与协会的工作人员进行了技术交流。

5、 组织召开气候变化下的水资源保护高校座谈会

2014年7月8日，全球水伙伴中国委员会到访西藏大学—林芝农牧学院，与学院师生共同围绕气候变化下的水源保护以及水源地管理进行了座谈。作为中国水资源的重要发源地之一，西藏地区有着海拔高、地域广以及天气不稳定等多种特点，气候变化对该地区的影响也越演越烈。西藏地区唯一从事资源研究的高等院校就是西藏大学林芝农牧学院，为了宣传将水资源综合管理的方法和理念以及更好地应对气候变化给水资源管理带来的挑战，全球水伙伴中国委员会特别安排了此次交流活动。



气候变化下的水资源保护高校座谈会会场

会议由农牧学院副院长郭永刚教授主持，先行介绍了学院在水资

源领域的研究方向和成果。随后，全球水伙伴中国委员会副主席王浩院士对中国水资源的现状、主要问题、西藏地区水源特点以及水资源保护的情况进行了分析。农牧学院老师和研究生约 100 人参与座谈，围绕“水资源管理的政策和实施的现存问题”、“西藏地区水资源保护的挑战”、“气候变化对西藏地区水源的影响”以及“南水北调西线工程这类的人为工程对西藏自然资源的影响”等许多问题进行了讨论。

6、 参加组织编写全球水伙伴出版物“技术报告”

2014 年 9 月，在总部高级网络官员安吉拉和知识官员丹卡访华期间，双方商谈了由全球水伙伴中国委员会秘书处组织有关专家编写一份技术报告的有关事宜。该报告主要介绍中国水资源管理方面的做法和经验，经全球水伙伴技术委员会专家修改定稿后于 2015 年正式出版。根据会谈结果，秘书处于 2014 年 10 月份组织了由中国人民大学沈大军教授、中国水科院蒋云钟博士和清华大学亚太水安全中心孙傅博士参加的编写组，编写了《中国水资源管理实践——挑战和三条红线》的技术报告，并译成英文，已于 2014 年 12 月 25 日提交全球水伙伴总部。

2015 年工作计划要点

一、全球水伙伴中国委员会

1、上半年召开中国水资源战略研究会成立大会暨国家水安全战略研究论坛。

2、继续组织实施《水、气候和发展》项目 2015 年活动计划。

3、参加第七届世界水论坛有关活动。

二、省/流域水伙伴

（一）全球水伙伴（中国福建）

1、协助推进“二大规划、一条例”编制报批进度。

2、协助建立“四项”水资源管理保护机制。包括：协助建立有效的河流保护机制；协助建立政府水资源管理目标考评和责任追究机制；建立水资源管理委员会的工作机制。

3、协助积极开展三项活动。包括：协助开展水资源保护的执法监督和科普宣传的活动；协助开展水生态文明建设活动；协助开展节水竞赛活动。

4、协助推进水资源监控能力建设。

（二）全球水伙伴（中国河北）

1、认真组织好新旧理事会交接工作。

2、继续宣传水资源综合管理理念。

3、努力促进水生态环境建设。

4、组织“水资源优化配置科学管理”学术论坛。

5、继续参与河北省科技建议与科普示范活动。

（三）全球水伙伴（中国陕西）

1、开展《陕西省水资源“三条红线”管理机制研究》。

2、开展“严格水资源管理，构建节水型社会”主题宣传活动。3、配合推进水生态文明建设试点示范工作。

（四）全球水伙伴（中国黄河）

- 1、组织气候变化对黄河源区水资源及生态环境影响的调研工作。
- 2、组织召开黑河流域水资源统一调度及节水型社会建设实践与对话研讨会。

（五）全球水伙伴（中国湖南）

- 1、联合湖南大学、长沙理工大学和湖南省水利水电职业技术学院开展以节约水资源、推进节水型社会建设为主题的宣传活动。
- 2、以“节约用水、推进节水型社会建设”为主题召开学术研讨会。