

2026年“粤港澳大湾区资源探索之旅”现正招募——同饮一江水，共护大湾区

北京师范大学珠海校区凤凰书院 Oct 14, 2026, 11:48 AM 广东

2026

粤港澳大湾区资源探索之旅

同饮一江水，共护大湾区

江海同源，水脉相连  
一江碧水牵起粤港澳的山海  
是大湾区共生的血脉

2026年“粤港澳大湾区资源探索之旅”再度启航  
让我们一同触摸江河脉动  
共赴水资源守护之约

活动背景

由北京师范大学粤港澳文化教育中心负责执行的教育部内地与港澳高等学校师生交流计划项目——“粤港澳大湾区资源探索之旅”，将于2026年10月21日至10月24日开展。

项目为期四天，内容涵盖游览“亚洲最美山谷大学”——北京师范大学珠海校区，参观水科学研究中心、粤港澳大湾区安全保障联合实验室；聆听专家讲授“人工智能与大语言模型在水处理的开发和应用”专题讲座；实地考察竹仙洞水库，了解珠海对澳供水体系与水库水环境保护；远赴广西大藤峡水利枢纽，探访世界级船闸、发电机组等核心水利设施，走进南木江生态鱼道与鱼类增殖站，参访“西江故里”桂平航运枢纽文化创意园；开展小组研讨、成果汇报与总结交流等丰富活动。

本次活动面向粤港澳大湾区项目合作高校师生招募学员。通过参加此次活动，学员将深入粤港澳大湾区安全保障体系，溯源跨区域水资源调配脉络，感受流域生态保护与重大水利工程建设的价值，进一步增进粤港澳青少年广泛交往、全面交流、深度交融，以师生视角共探流域共生之道，守护湾区一江碧水。



往期回顾 | 2024年“粤港澳大湾区资源探索之旅”

PART 01

Project Schedule

项目日程安排

|                |              |                                                          |
|----------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 第一天            |              |                                                          |
| 2026年10月21日 周三 |              |                                                          |
| 上午             | 8:00--9:30   | 抵达报道 珠海校区粤华15栋                                           |
|                | 9:30--10:10  | 开幕仪式 粤华苑凤凰空间                                             |
| 下午             | 10:20--12:00 | 参观校园、水科学研究中心 校园、水科学研究中心                                  |
|                | 15:00--17:00 | 实地考察竹仙洞水库、参观珠海对澳供水展 竹仙洞水库                                |
| 第二天            |              |                                                          |
| 2026年10月22日 周四 |              |                                                          |
| 上午             | 7:10--10:49  | 珠海站至广西桂平站 D 3608号动车                                      |
| 下午             | 13:30--15:00 | 参观大藤峡国家水情教育基地展厅 广西桂平大藤峡                                  |
|                | 15:00--17:00 | 核心设施实地考察：观看世界级船闸——“天下第一门”人字闸门；参观国内最大的轴流转桨式水轮发电机组 广西桂平大藤峡 |
| 第三天            |              |                                                          |
| 2026年10月23日 周五 |              |                                                          |
| 上午             | 8:30--10:00  | 生态专题考察：南木江生态鱼道与鱼类增殖站 南木江                                 |
|                | 10:30--11:30 | 参访“西江故里”桂平航运枢纽文化创意园 桂平市                                  |
| 下午             | 14:38--18:23 | 返回珠海 D3809号动车                                            |
| 第四天            |              |                                                          |
| 2026年10月24日 周六 |              |                                                          |
| 上午             | 9:00--12:00  | 专家讲座：人工智能与大                                              |

|              |  |                     |         |
|--------------|--|---------------------|---------|
| 下午           |  | 语言模型在水处理的开发和应用      | 粤华苑凤凰空间 |
| 13:00--14:00 |  | 小组讨论，整理结课材料         | 粤华苑凤凰空间 |
| 14:00--15:30 |  | 项目总结汇报；<br>欢送嘉宾欢送仪式 | 粤华苑凤凰空间 |
| 16:00        |  | 退房离珠                | 粤华15栋   |

## 专家介绍

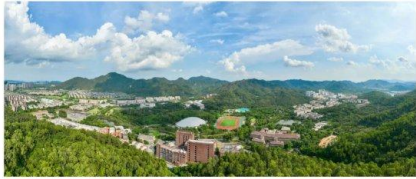


黄浩勇 (Ng, How Yong) 北京师范大学教授、新加坡工程院院士。担任国际水协 (IWA) 膜技术专家委员会常务主席、IWA会士、美国环境工程师与科学家学会杰出会员，同时兼任环境领域顶尖期刊《Water Research》和《Water Reuse》主编。主要从事水安全与水回用工程领域的理论研究与技术转化工作。研究方向涵盖膜污染机理与控制、新型膜材料与膜分离工艺、海水淡化技术优化与工程应用、人工智能在水处理中的应用，以及水中有毒污染物监测等。近年主持中国、新加坡等国家的国际合作项目40余项，总经费折合人民币逾4亿元；发表SCI论文260余篇、国际会议论文280余篇，编著学术专著14部，获授权国际PCT专利8项，曾斩获IWA亚太项目创新奖、新加坡工程成就奖等5、项国际、国家级大奖，入选全球前2%顶尖科学家榜单。

EXPERT

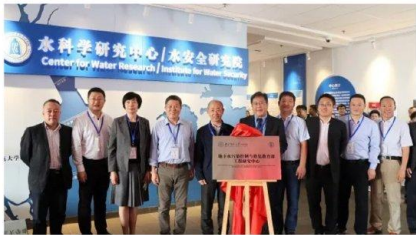
## PART 02 Visiting Sites Introduction 参访地点介绍

### 01 北京师范大学珠海校区



北京师范大学珠海校区是北师大建设“综合性、研究型、教师教育领先的中国特色世界一流大学”的重要组成部分，是按照学校“一体两翼”办学格局和“高标准、新机制、国际化”原则，打造的与北京校区一体规划、一体推进、一体呈现、同一水平的南方校区和增量改革示范区。利用毗邻港澳的独特优势和创新氛围，珠海校区旨在打造成为卓越教师尤其是国家急需学科师资培养的南方高地，服务港澳人心回归和“一带一路”倡议的人才培养基地，教育高精尖研究中心以及新兴学科、交叉学科培育基地。

### 02 北京师范大学水科学研究中心



水科学研究中心(Center for Water Research)成立于2019年3月，中心依托北师大珠海校区区位优势，发挥北师大水利工程一级学科“六位一体”学科特色，面向粤港澳大湾区发展规划水安全重大需求，围绕水利工程国际学术前沿和国家重大需求的基础研究、应用研究、学科交叉与协同创新研究，组建国

际化学术团队，建设高端科研创新平台，培养创新型专业人才，聚焦标志性强基础应用成果。服务粤港澳大湾区发展规划，着力提升水利工程学科水平。

03 竹仙洞水库



竹仙洞水库坐落于珠海市南岸将军山与湾仔加林山之间，被誉为珠海对澳门供水的起点与“桥头堡”。水库1959年3月建成，于1960年3月8日正式向澳门供水，至今已持续六十余载，以清冽淡水滋养澳门大地，见证珠澳同心共济的深厚情谊。它凭借临近澳门的区位优势，依托自然落差实现自流供水，是珠海供水体系至关重要的起点与调节节点。

竹仙洞同时是自然人文交融之地，翠竹环绕，摩崖石刻点缀其间。水库不仅是守护澳门用水安全的核心水利设施，更是联结珠澳的情感桥梁，生动展现“一国两制”之下内地与澳门守望相助的合作精神。每一滴奔赴澳门的活水，都诉说着绵延六十余年的珠澳温情。

04 广西桂平大藤峡



大藤峡水利枢纽工程水情教育基地（以下简称“水情教育基地”）教育展示场所以工程为依托，包括各类建筑物、水库坝区及库区等，专题教育场馆共两个。其中，工程软体台展馆包括室内展示馆和延伸展区，室内展示馆包括工程概况、工程特点、工程难点、质量安全等，延伸展区可以概览工程全貌，规划建设实物展；公司前方营地展厅分为百年梦想、水惠民生、六个工程、定格历史四大展区，展现工程的历史地理文化、功能、理念以及建设历程等内容。

水情教育基地创新思维，与澳门社会团体建立良好的沟通协作长效机制，每年组织澳门青少年和社团到工程现场开展水情教育，将大藤峡工程打造成维系桂、粤、澳三地的纽带和桥梁，构建起全方位、多层次的立体交流网络。水情教育基地教育内容丰富，涵盖工程设施的作用、地位、意义等专题教育，推广多项国内外先进技术及工艺。



大藤峡船闸位于广西壮族自治区桂平市境内西江水系黔江干流大藤峡出口鸭滩处，地处西江黄金水道的“咽喉”位置，是柳州、来宾等地营运船舶通往珠江三角洲的必经之路，也是广西向东融入粤港澳大湾区的重要战略支撑。

船闸设计水头40.25米，是国内规模最大、水头最高的单级船闸，素有珠江“三峡工程”的美誉。其下闸首人字闸门高47.6米，单扇重1295吨，单扇门面积约等于两个半篮球场大小，是目前世界最高的船闸闸门，被称为“天下第一门”。下闸首人字闸门底枢磨菇头直径1.2米，为全球最大，首次选用高碳高铬不锈钢材质铸锻。

05 南木江生态鱼道与鱼类增殖站



南木江仿自然鱼道在国内首次提出鱼道与河流生态系统统筹设计理念，打破功能局限。项目将全长6.4公里的鱼道全面融入天然河道、滩涂与周边湿地，构建起“陆地—河岸带—河道”三位一体的完整生态圈层，让人工水利设施自然嵌入原生环境，将“自然相融”理念贯穿设计全过程。鱼道边坡摒弃硬质化结构，采用生态护坡设计，依山就势营造仿自然生态环境，为各类水生生物打造安稳的栖息空间。自鱼道建成以来，五年累计记录鱼类达78种，斑鲮、乌原鲤等多种国家二级保护鱼类频频现身，昔日少见的珍稀水生生物重回大众视野。

南木江仿自然鱼道独创的“双鱼道+双增殖站”保护体系，兼具溯源通行、珍稀鱼类保育、鱼苗增殖放流等多重功能。五年来，两座增殖站累计放流各类鱼苗超百万尾，持续为珠江水系水生生物种群恢复注入源源不断的活力。

#### 06 桂平航运枢纽文化创意园



桂平航运枢纽文化创意园位于广西桂平航运枢纽大院内，是由老船厂改造而成的工业风文创园区，总用地约494亩，园区保留了旧船厂设备、巨型铁件、旧机车及老厂房外墙等特色工业元素，并配备1:1复刻的船舶驾驶室仿真系统、全视展航海模拟器，运用AR增强现实技术，打造沉浸式航海科普体验。

作为多功能研学综合体，园区设有8000平方米的多功能场馆，涵盖水、电、航运、生态展馆及特色文旅业态，同时被中国航海学会认定为全国航海科普教育基地，承办航海科普大赛、应急演练等活动，已成为展示西江航运文化与工业遗产的重要窗口。

#### 07 北京师范大学珠海校区粤港澳文化与教育交流中心

粤港澳文化与教育交流中心充分发挥珠海校区在粤港澳大湾区教育领域合作重点先锋引领作用，助力大湾区国际教育示范区建设，以开拓国际化视野、培养中国教育未来的领导者和教育家为目标，依托北京师范大学在教育教学方面的先进经验和雄厚师资，构建教学研培一体、大中小幼相融的高质量教育发展体系，全力协助粤港澳大湾区进行师资培训；推动粤港澳三地青年教师访学交流，培养一批青年教师成长为教学名师；协助港澳学校进行课程评估、教职员及学生心理健康培训；为港澳地区中小学提供全方位支持，大力提升粤港澳大湾区整体教育水平，拓展粤港澳文化交流路径，实现文化协同发展，搭建粤港澳大湾区学术课题研究平台，实现大湾区教育融合发展，助力港澳融入国家发展大局。

#### PART 03 Registration Method

##### 报名方式

报名前请仔细阅读以下注意事项：

1. 报名对象：本项目仅面向港澳地区高校在读学生开放报名；
2. 资格审核：报名时需如实填写相关信息，由项目组进行资格审核，审核通过者可正式参加本项目；
3. 审核结果和项目群二维码将以邮件形式反馈，请注意查收；
4. 本项目最终解释权归主办单位所有。活动开展形式以及最终时间安排以实际招募情况为准，项目组后续将在群内发布正式通知。

请于2026年10月19日前扫描下方二维码填写报名表，填报后请及时关注审核信息。



#### PART 04 Contact Information

##### 联系方式

粤港澳文化与教育交流中心  
0756-3683511

随访水岸，我们读懂治水兴邦的分量  
躬身研学，青年当守护山河的担当  
以青春之眼观水脉  
观湾区盛世安澜的图景  
此程求索不止，山河静待我们奔赴



鸣谢港澳地区联合申报单位：  
香港科技大学  
香港浸会大学  
澳门科技大学  
澳门理工大学

来源 | 粤港澳文化与教育交流中心  
编辑 | 何滔  
审核 | 何江慧



长按关注微信公众号  
北京师范大学凤凰书院