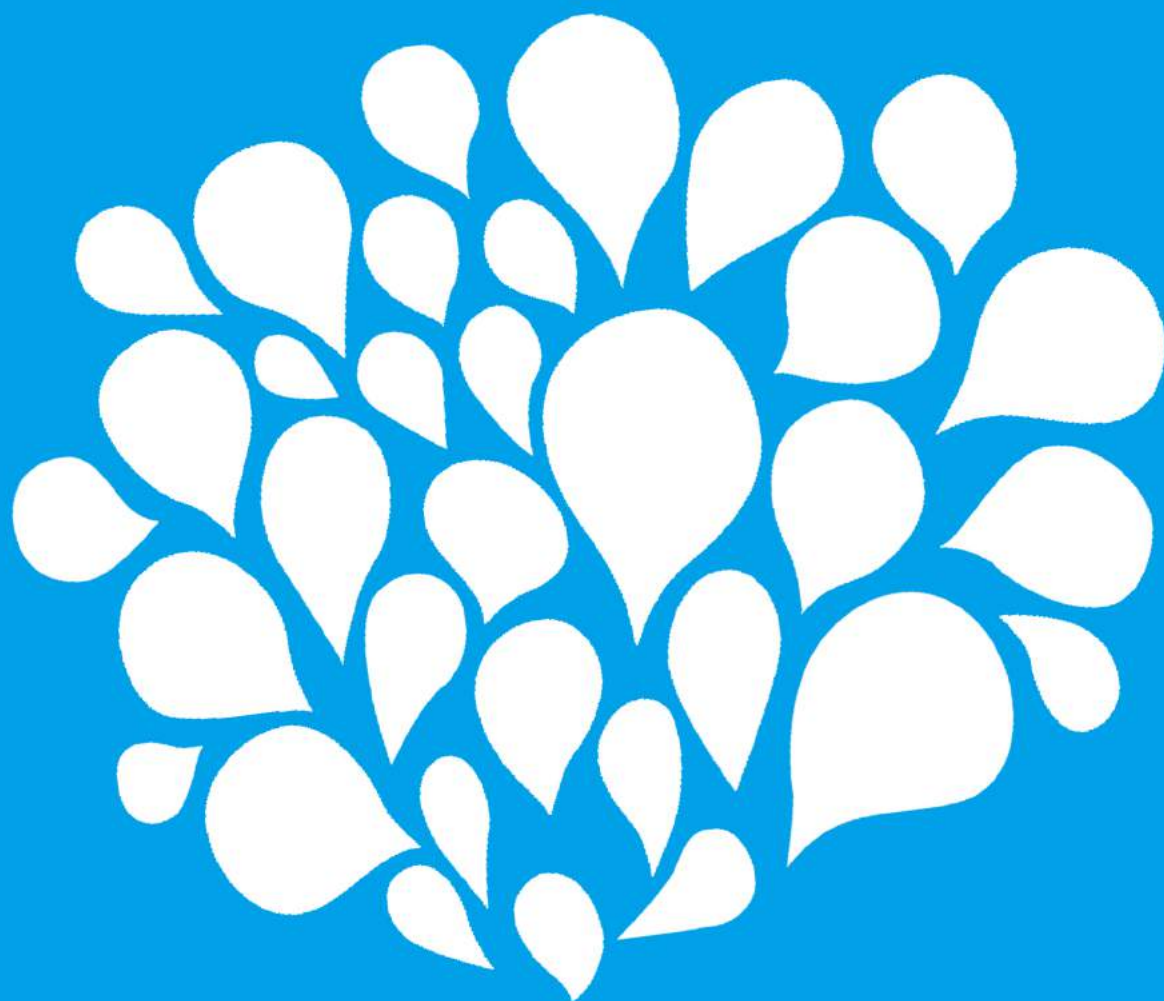


2015-2017 MyH₂O年度报告



MyH₂O水信息平台

作为中国最早利用参与式公民科学挖掘农村水安全信息的平台之一，MyH₂O秉承着“共建水信息平台，为农村链接饮水安全资源”的使命，通过平台呈现水安全需求，为农村发声并带来新的资源，最终改善居民健康。

让我们期待：吾水清源，健康农村。



目 录

1 序言	01
2 致辞	02
3 历史大事件	03
4 业务介绍	05
社群网络	
信息平台	
长安慈长江水保护项目	
实地教育	
5 财务报告	13
6 执行团队	15
7 致谢	17

1 序言



Susan Murcott

MyH₂O专业顾问、麻省理工学院讲师

When I was 17, I wanted to change the world, but my capacities at the time was limited. Even since then, I've travelled across the world to work on numerous global challenges, but I still always have a passion to support young people's visions and helping to see those visions turned into reality. I have now taught at MIT for over 20 years, and I have tried to mentor students in realizing their own visions.

MyH₂O is such a vision. I have known MyH₂O since its inception. This took place at MIT during the Spring 2014, where my MyH₂O's founder, Xiaoyuan Ren, was a graduate student in my class "D-Lab: Dissemination of Water, Sanitation, Hygiene Innovations for the Common Good" or "D-Lab WASH" for short. Xiaoyuan conceptualized MyH₂O as her term project for that class, a class well-suited to MyH₂O's vision, because it is a class about bringing safe water to people everywhere. Not only did Xiaoyuan and her team have a strong passion, a clear vision and a plan for realizing her dream, she had the perseverance to carry the plan forward even when there were numerous obstacles to success.

Financial obstacles, geographical obstacles and a number of other hurdles were waiting for her team. However, through resourceful fundraising channels and creative ways to engage local universities and communities, Xiaoyuan and her team effectively overcame a number of obstacles to bring success to MyH₂O.

It is this spirit of helping to test and ensure safe water for all throughout China that motivates the MyH₂O as a NGO organization. I am proud to have played a small role in the birth of this important NGO and I look forward to learning of its future successes and anniversaries celebrations, as it expands its safe water services throughout China.

我17的时候，梦想着改变世界，而那时并没有足够多的资源来实现这样的愿望。自那以后，我走过了世界的许多地方也达成了许多年少时的梦想，但最希望的仍然是可以助力更多年轻的人去实现他们的愿景。我在MIT教书超过20年，一直在指导学生如何去实现他们自己的梦想。

MyH₂O就是这样一个梦想。它诞生于2014的MIT课堂上时。自那时起，我就开始关注着MyH₂O前行的足迹。MyH₂O的发起人在2014年参与了我主讲的课程“D-lab: 水以及卫生安全类创新的公众传播”。课程的内容和MyH₂O的团队“让所有人喝上安全的水”的愿景一拍即合，构思和创想便在课堂上不断展开，成就了如今的MyH₂O。晓媛和她的团队不仅有着极大的热情，清晰的愿景以及明确的计划来实现这个梦想，同时他们也有着排除万难继续前行的毅力。

资金上的挑战，地域上的挑战都是横亘在MyH₂O团队面前的一道道难关。然而，通过多样化的筹资途径，以及富于创造性的在地社群塑造的方法，MyH₂O团队闯过了诸多关卡，一次次地带领MyH₂O走向新的成功。

MyH₂O作为一个公益组织的核心精神即是通过更加开放的水安全信息，让人人都可以拥有安全的水。我很自豪能够在如此重要的公益组织的创始阶段扮演了一定的角色。我期待MyH₂O将水信息平台拓展到中国各地，期待未来更多的成功以及更多的周年庆典。

Susan Murcott

2018.2.3



任晓媛

MyH₂O 发起人 执行总监

2014年的春季，一个关于水平台的想法开始逐渐地萌生在了MIT的创新课堂上。

彼时我还是初生牛犊的小研究生，每个假期就往印度的农村跑。看工业污染，走恒河，问水葬，最后又跑到农村，品尝每家每户的井。在厕所革命之后也会去拜访他们的茅坑，白色的瓷砖锃亮。

慢慢地了解到印度庞大的水安全和卫生安全的数据库，但是却并未得到真正有价值利用。慢慢更是发现，冰冷的数据之下是一个个有声有色有笑有泪的故事。有人家门口的井贴了“封条”不让喝污染的水，却因为家里担心影响女儿嫁不出去的问题而慌忙被扯去了纸条，硬着头皮继续喝污染的水为了不让邻里知道。有村庄为了防止随地大小便，直接砍去了村里所有可以躲藏的灌木丛 - 光天化日之下，相形见绌，一下就杜绝了问题。然而这些信息，这些关于农村现状和需求的故事，在山涧水间的层层沟壑里面，逐渐隐匿了。只有一户户地走入民间，一层层地深度交互，甚至透过方言的转述，才能慢慢摸清一二。

而在那个水安全的创新课堂上，再一次读到一则这样的乡村水卫生现状，再一次回想起入户调研的一幅幅画面，我忽然觉得，需要有一个这样的平台，积攒这些数据和故事，真正地农村发声，真正地打破信息的壁垒，让更多的资源和意识流入农村。

从第一次的深入河北滦平的10人调研小队，到成百上千个返乡志愿者走访的800多个村庄，到一个个落地的社群，落地的解决方案。MyH₂O的从一个暑期时间项目慢慢成长为一个蓬勃发展的创新机构 - 更是从几个志愿者的单打独斗到如今二十多人的跨国会议。新的战略新的方向层出不穷，由简单的数据可视化出发，逐渐转型为如今的资源链接。最新的在线水信息平台以及乡村水卫生现状可视化报告正在酝酿，即将于2018年中发布。而越来越多的净水解决方也逐渐加盟MyH₂O的网络，拓宽我们能够为农村链接资源的可能性。一路走来，诸多的成长与变数，诸多境遇的转换，农村环境的变迁，而不变的终究是MyH₂O的初衷：共建水信息平台，为农村链接饮水安全资源。

期待一个健康的农村。

期待持续而有力地发声。

2018.2.17

3 历史大事件

20
15

4月
获得MIT
IDEAS
Global
Challenge
最受大众欢迎奖

6月
第一期10支高校
团队前往8个省
市开展农村调研



20
16

2月
联手少年行展开
中国瓷都水质考
察冬令营

3月
世界水日公益摄
影大赛

6月
第三期24支高校团队前往10个省市开展
调研；其中IntoTheClouds团队和上海
思援科技有限公司为云南保山市4间小学
对接13台净水器

7月
发起人任晓媛获
得Echoing
Green全球社
会创新奖

12月
第一场线下活动
在南京开展



20
17

6月
第五期15支高校
团队前往11个省
市开展少数民族
与水文化调研

6月
获得创绿家第七
季资助计划支持



11月

第二期19支高校
团队前往12个省
市开展农村调研

11月

社群网络活动1
周年纪念季照片
征集活动



4月

第一期中国水质
地图在“纳滤与
净水”研讨会上
发布



7月

第五届中国公益
慈善项目大赛社
会创新项目铜奖

9月

连续2年获得美
国国家地理空气
与水保护基金资
助

11月

第四期25支高校
团队前往12个省
市开展农村中小
学水质调研

2月

作为年度中国赛
区一等奖项目，
参加GSVC全球
社会企业创业大
赛加州伯克利总
决赛



7月

MyH₂O 净水挑
战创新案例大赛
总决赛

9月

参与卫蓝侠-清
水为邻项目，认
领监测萧太后河

10月

长安慈长江水保
护泰州黑臭水体
检测活动开始

11月

荣获第二届广州
市社会创新奖最
具成长潜力奖

4 业务介绍



05 活动介绍



社群网络

MyH₂O 季度性招募水质检测团队逐渐形成持续的社群网络，深入有水安全隐患的农村社区，进行水质监测、健康调研以及净水需求探索等研究，并产出一份完整的社区水质报告以及净水建议，将社区信息以及水安全需求呈现在 MyH₂O 水信息平台，拓展全国性的社区水安全网络。在地团队同时进行长期稳定的监测以及解决方案对接等工作，保证工作的可持续性。

— 截止2017年底，95支团队走访调研过23个省份的1000+个村庄，为乡村地区近30000人的水安全需求发声。



水信息平台 信息可视化

MyH₂O 的水信息平台为测水团队提供简便的方式更新测水动态和水信息，以多样化和说明性强的方式可视化农村水信息。水质信息平台以为农村发声为主旨，通过增加信息的可见度，让更多的资源自发地进入农村，为有切实需求的人群提供安全的饮用水。

— 截止2017年底，平台持续更新现有的包含2655份样本数据的在线水信息可视化地图。完成分别针对居民饮用水、农村中小学饮用水、以及黑臭河的三份可视化报告。



水信息平台 定制化服务

MyH₂O 通过在地社群向净水第三方（各型企业、基金会、NGO）提供定制调研服务，其中包括水质与水环境数据收集、净水服务对接等。团队通过获取的水安全评估结果以划分有待改善的水质环境地区，同时对目标地区进行需求与技术评估，最终辅助第三方了解农村需求并设计针对性的解决方案，将净水方案落实到户。

— 截止2017年底，通过为净水公司提供服务，已在云南保山对接13台设备。



实地教育

MyH₂O 通过举办如“乡村水卫士”等面向农村在地学生以及周边居民的饮水用水教育课堂，培养正确的水保护观念，进而增进当地社区饮水用水健康意识。同时，与教育机构等合作，为对净水等环境问题感兴趣的中小學生提供实地实践的平台，帮助其丰富业余社会实践经历。

— 截止2017年底，组织了16名高中生在江西开展冬令营教育活动。

4 业务介绍 · 社群网络

三年来，MyH₂O征集了来自全国各地包括中国人民大学、南京大学、同济大学、南开大学、兰州大学、四川大学等在内的56所高校中95支高校志愿者团队，监测全国上海、北京、天津、云南、广东、新疆、青海、甘肃等共26个行政区域的农村饮用水水质情况，获得2952份有效的水样检测信息及87份详细的水质调研报告，同时获得入户健康调研问卷413份，中小学生饮水健康意识问卷3499份，中小学净水需求问卷106份，和352份少数民族居民净水需求问卷，建立起朝气蓬勃的MyH₂O高校水质联盟。



2015年6月1
农村饮用水质调研



2015年11月2
城乡饮用水质调研



2
黑臭河及周边



MyH₂O通过指导、协助高校志愿者团队前期调研，提供科学系统的专业培训和便携式水质检测工具，帮助他们走进农村，检测农村饮用水pH、TDS、硝酸盐，氨氮，氟等常规水质指标。通过入户访谈、调查问卷等方式深入调研农户的饮水现状和习惯，在当地拍摄水源、水源地及周边环境和相关风土人情的视频、照片，向当地人了解人和水、人与自然的传说故事。后期撰写水质调研报告，反映当地实质性饮水安全问题，并积极思考净水方案，为农村饮水问题链接和整合净水资源。

2016年11月 **4**
农村中小学水质调研活动

2017年6月 **5**
少数民族与水文化调研活动



2016年6月 **3**
周边农村饮用水水质调研



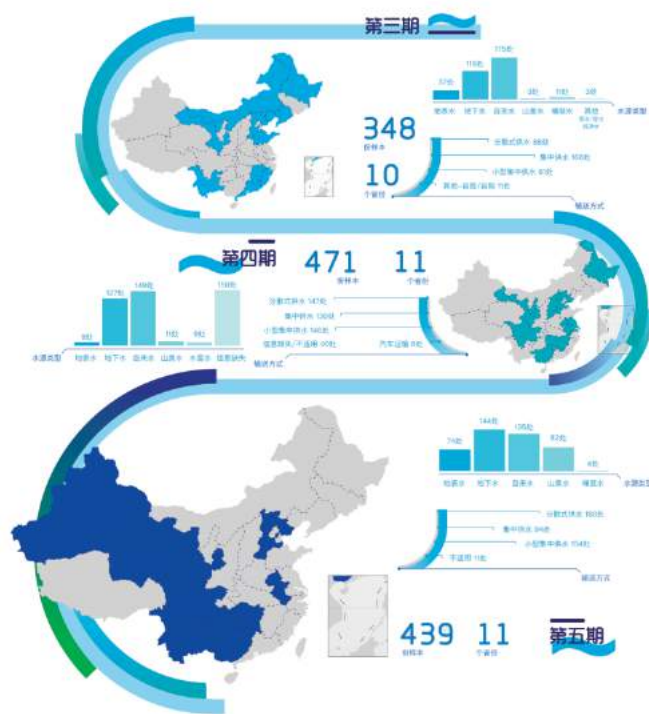
社群

2017年12月，MyH₂O筹备建设“MyH₂O水信息平台社群”，集结全国各地关注农村饮水问题的学生、导师和专业人才，搭建一个传播安全饮水信息、共享资源，推进水安全的社群平台。截止2018年1月，已有包含四川大学、兰州大学、暨南大学、河海大学等16个团队加入，并与周边农村地区建立稳定常规的监测网络，为农村水安全贡献自己的力量。

4 业务介绍 · 信息平台

地图可视化

在过去三年里，MyH₂O进行了5次测水活动，收集了近3000条饮水安全信息数据，和近90份调研报告。检测的范围包括了黑臭河和农村饮用水，还针对中小学和少数民族地区进行了主题测水活动。使用这些数据，MyH₂O尝试过多种数据可视化的方式，制作了近30份ArcGIS地图和多种数据可视化信息图。



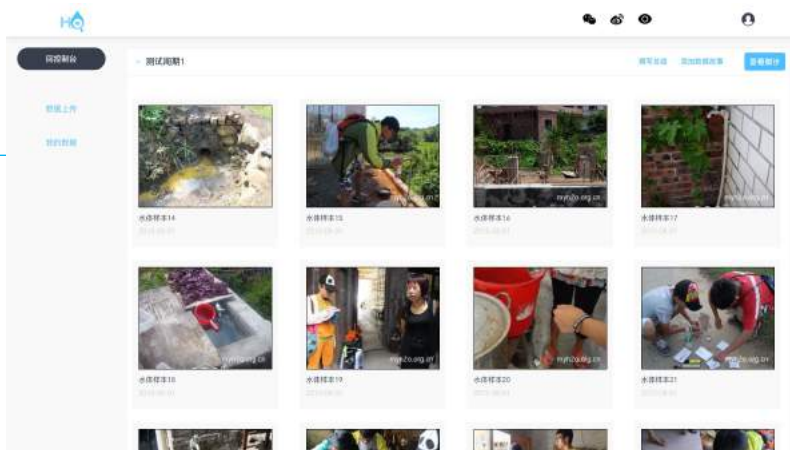
同时，MyH₂O的数据服务部门也与其他关注农村水安全的基金与企业有合作，提供数据可视化的服务。在2016年7月，思援通过MyH₂O的测水团队在福建开展了水质检测和净水课堂活动，同时MyH₂O针对思援的一系列净水活动提供了故事可视化的服务。

09 信息平台

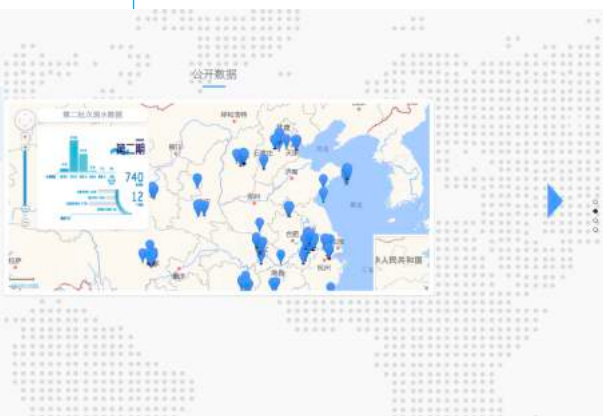


1-2
测水数据与地图

3-5
饮用水数据可视化



参与调研活动的团队可以通过该平台报名参与资源方或MyH₂O发布的测水任务，上传原始检测数据、数据分析可视化成果和测水故事。



同时，资源方可以通过平台了解农村地区的在地团队以及当地水质情况、方案对接情况和净水需求，并通过该平台联系MyH₂O，获取进一步的服务。

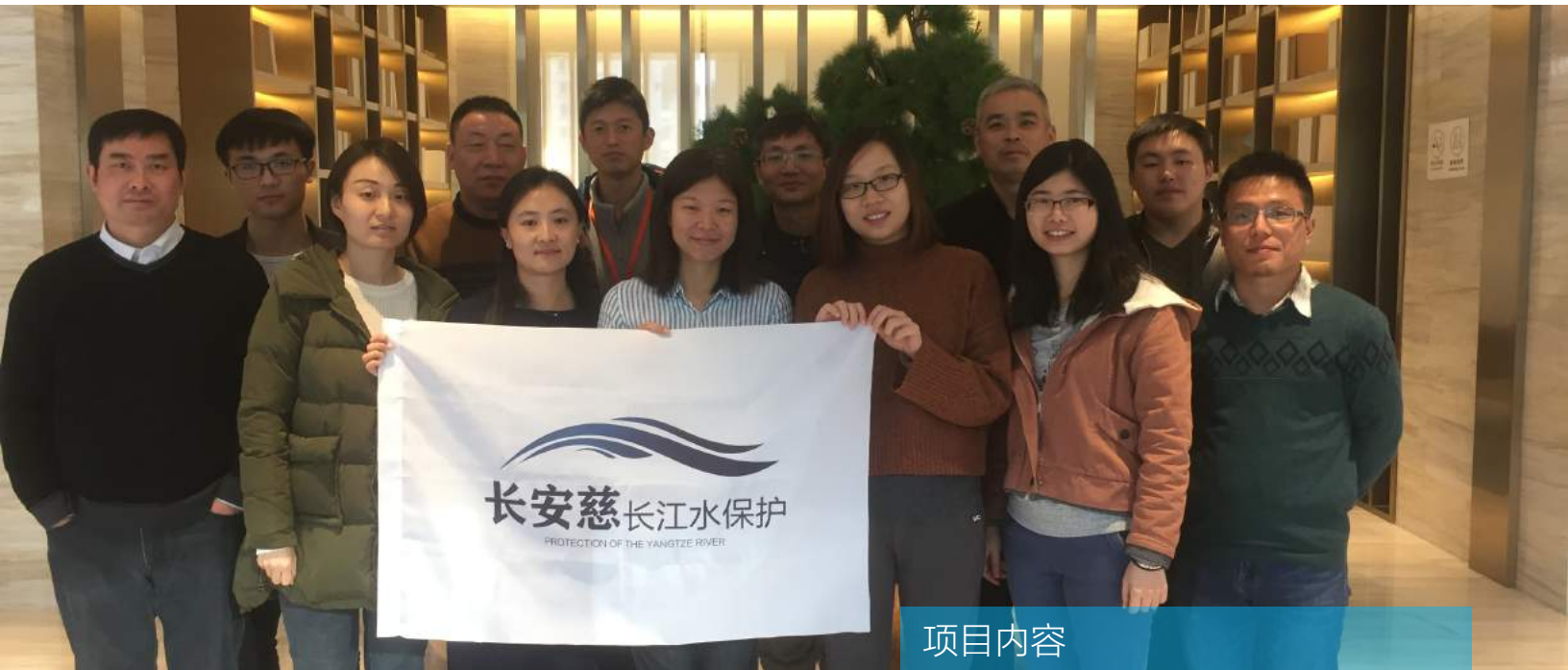


在2017年中，MyH₂O正式开始规划水信息地图平台的搭建，将通过更自动化的方式呈现测水数据可视化成果、简化与测水团队的沟通流程、并为潜在客户—资源方，更清晰的展现需要资源对接的农村地区和具体需求。目前，平台已完成初步搭建，提供数据上传和故事地图呈现等功能。

水信息平台搭建

4 业务介绍 · 长安慈长江水保护项目

泰州及其周边城市黑臭水体跟踪及社区环境教育项目



项目内容

招募高校团队，以长期、定期、定点监测跟踪为主，获取泰州及其周边城市黑臭水体的信息。同时在泰州市进行社区环境教育课程活动，让社区儿童参与，吸引更多的家庭参与，增加对城市水环境的认识和普及。

项目进展

- 2017年7月：项目桌面调研，以及培训材料和测水工具的准备
- 2017年8月：泰州黑臭水体踩点调研
- 2017年9月：确定团队名单，开展第一场线上培训
- 2017年10月：开展第二场线上培训，团队开展调研以及线下交流
- 2017年11月：团队继续调研
- 2017年12月：项目合肥年会
- 2018年1月：社区教育课程雏形



MyH₂O在每一期的农村水质调研活动中，除了饮用水质常规检测和入户调研外，团队通过联系当地的小学开展以水质为主题的环境教育课程活动，如在第五期少数民族与水文化调研活动中，来自安徽师范大学的团队举办一堂爱水小课堂，主要介绍水资源的相关知识；塔里木大学的团队为麦盖提县小学开展了一堂环保水课堂。



在2016年2月，MyH₂O和MIT的导师带领16名高中生在江西景德镇开展了一周测水冬令营活动；在2017年10月，MyH₂O和北京常春藤小木屋成长营为小学生对北京的清河和奥森公园的水体简单介绍和开展自然环境体验活动。

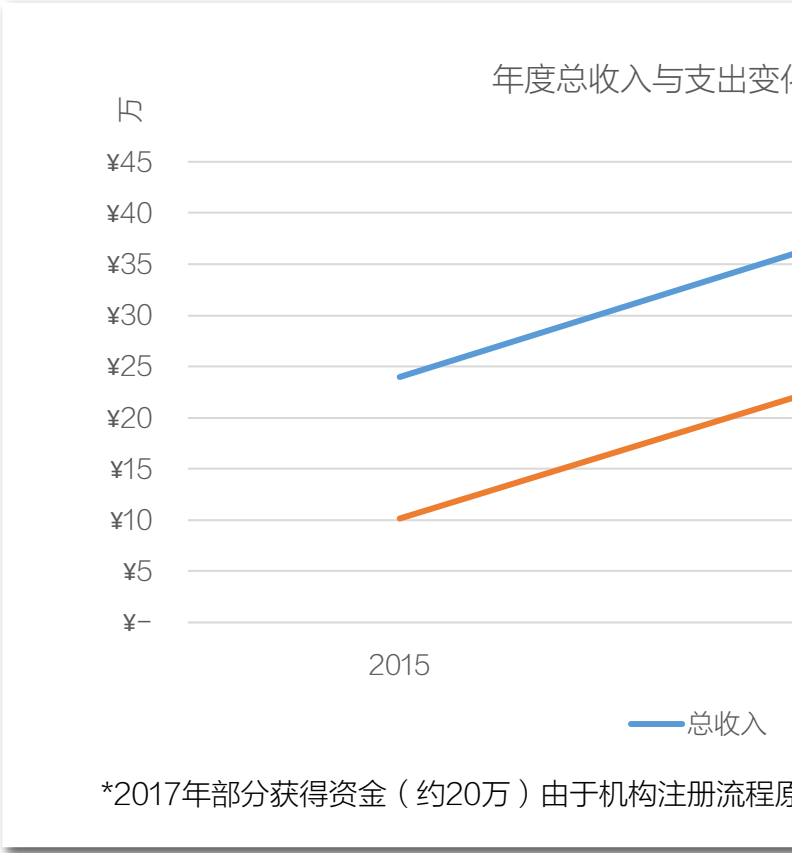
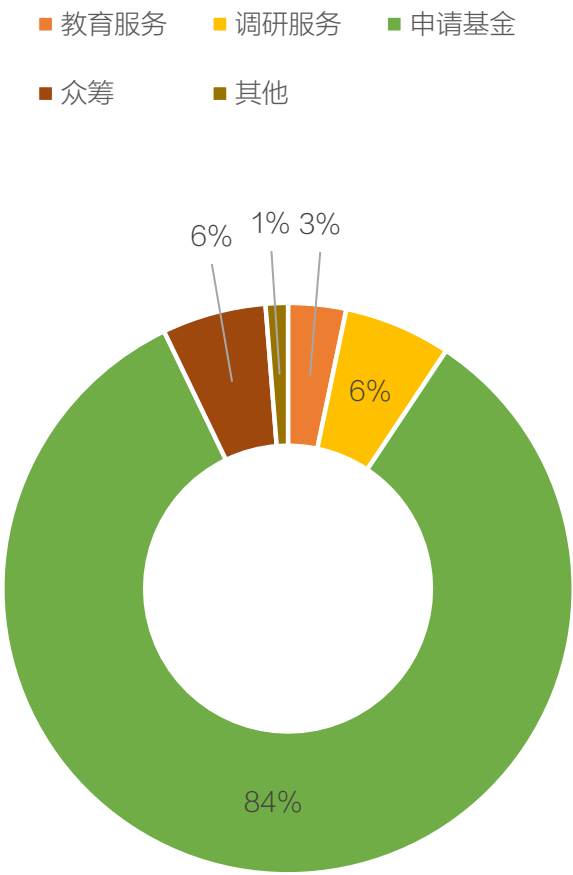
目前，MyH₂O正在开发一套围绕小学生的接受和认知能力的与水相关的互动环境课程，通过9个模块，包括整体的水环境到家庭污水和个人饮水习惯等，让学生对“水”有一个充分的认识 and 了解。



5 财务报告

收入	2015	占比	2016	占比	2017*	占比	2015-17总计	占比
教育服务	¥-	0.00%	¥20,000.00	5.41%	¥13,760.00	3.27%	¥33,760.00	3.28%
调研服务	¥-	0.00%	¥46,850.00	12.68%	¥15,559.16	3.70%	¥62,409.16	6.06%
申请基金	¥239,799.21	100.00%	¥241,869.58	65.48%	¥378,201.02	89.95%	¥859,869.81	83.51%
众筹	¥-	0.00%	¥60,605.00	16.41%	¥-	0.00%	¥60,605.00	5.89%
其他	¥-	0.00%	¥76.32	0.02%	¥12,925.84	3.07%	¥13,002.16	1.26%
总计	¥239,799.21	100.00%	¥369,400.90	100.00%	¥420,446.02	100.00%	¥1,029,646.13	100.00%

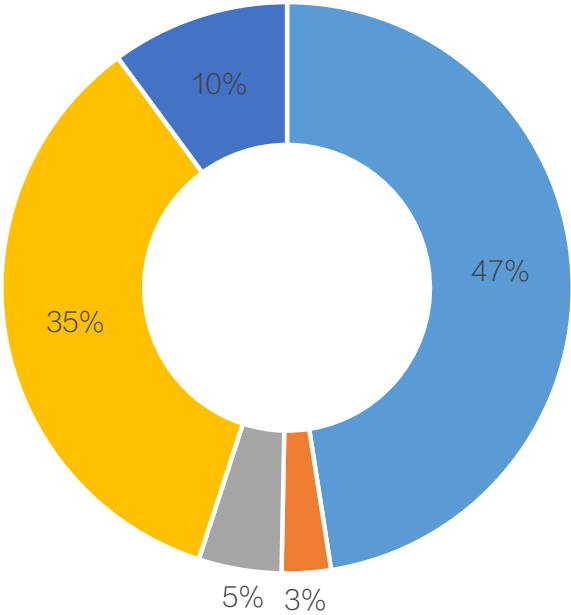
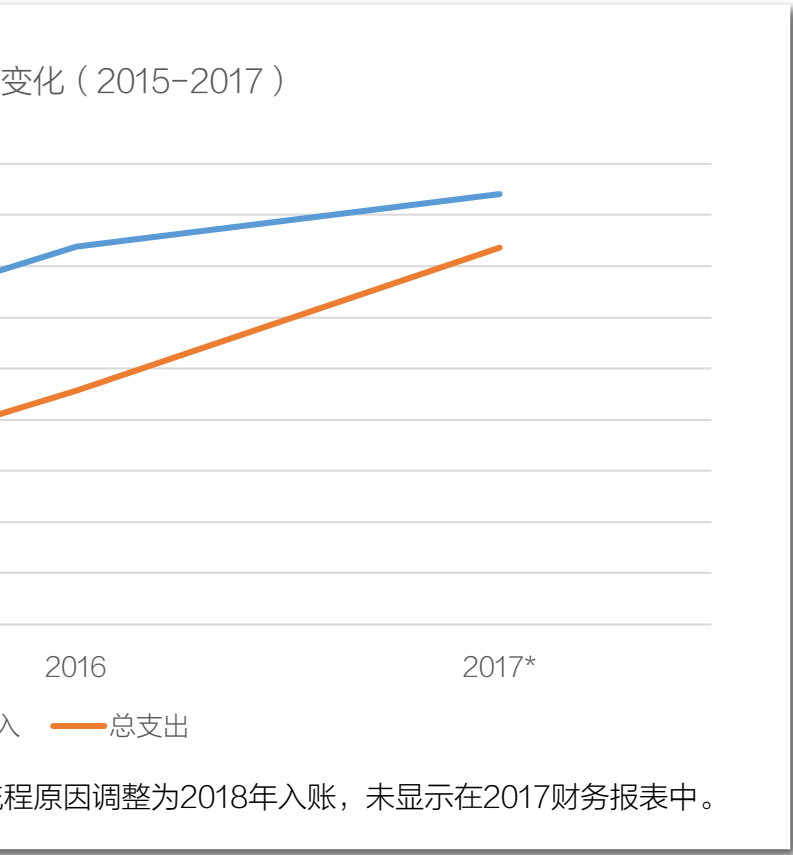
2015-17年总收入概览



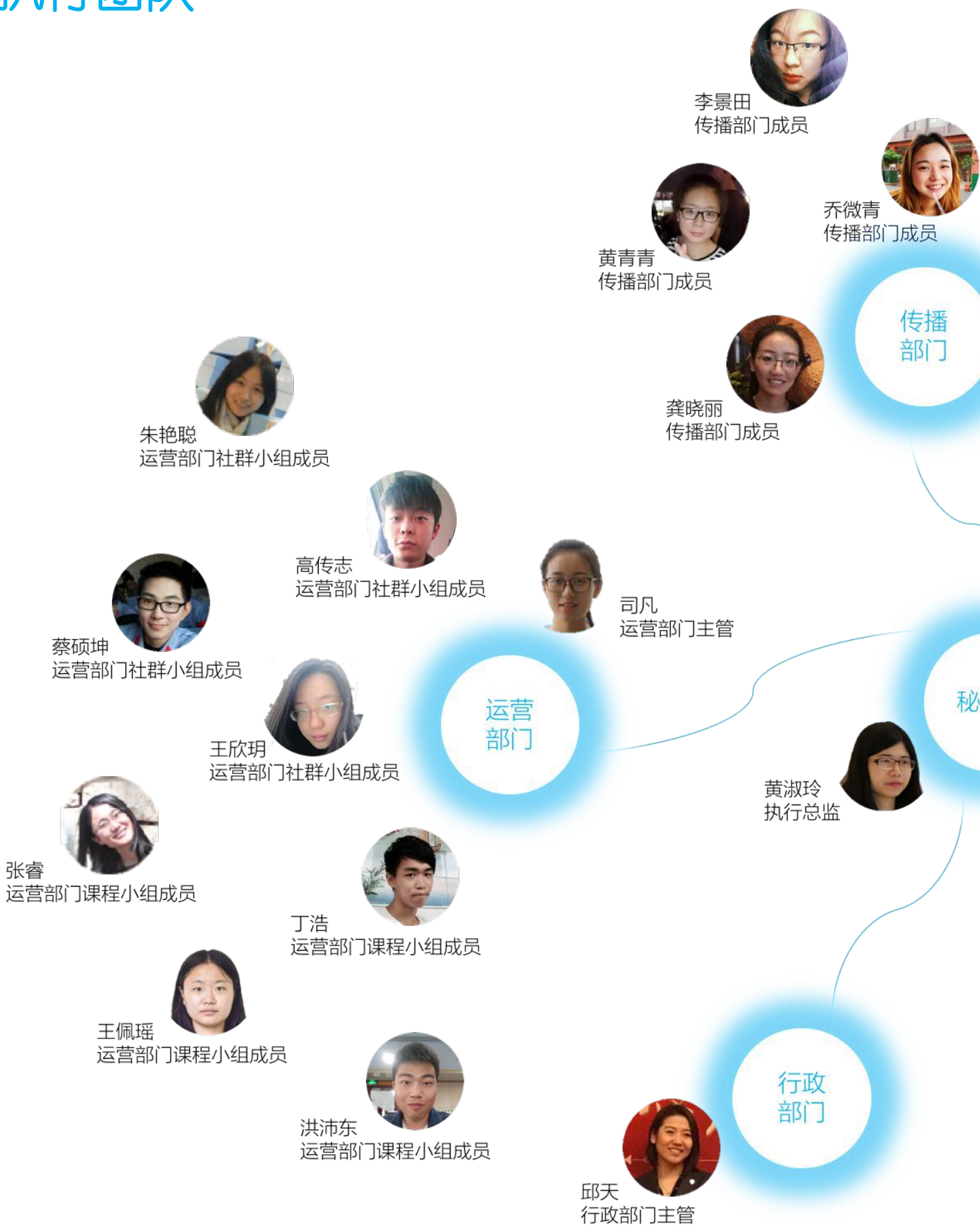
支出	2015	占比	2016	占比	2017	占比	2015-17总计	占比
测水活动	¥71,822.50	70.72%	¥120,455.84	52.81%	¥139,386.43	37.86%	¥331,666.01	47.53%
运营	¥549.00	0.54%	¥6,101.72	2.68%	¥12,731.30	3.46%	¥19,382.02	2.78%
外联	¥-	0.00%	¥12,765.60	5.60%	¥19,981.96	5.43%	¥32,747.56	4.69%
全职员工工资	¥25,581.00	25.19%	¥68,798.00	30.16%	¥149,146.63	40.52%	¥243,525.63	34.90%
其他行政支出	¥3,600.00	3.54%	¥19,962.25	8.75%	¥46,877.26	12.73%	¥70,439.51	10.10%
总计	¥101,552.50	100.00%	¥228,083.41	100.00%	¥368,123.58	100.00%	¥697,759.49	100.00%

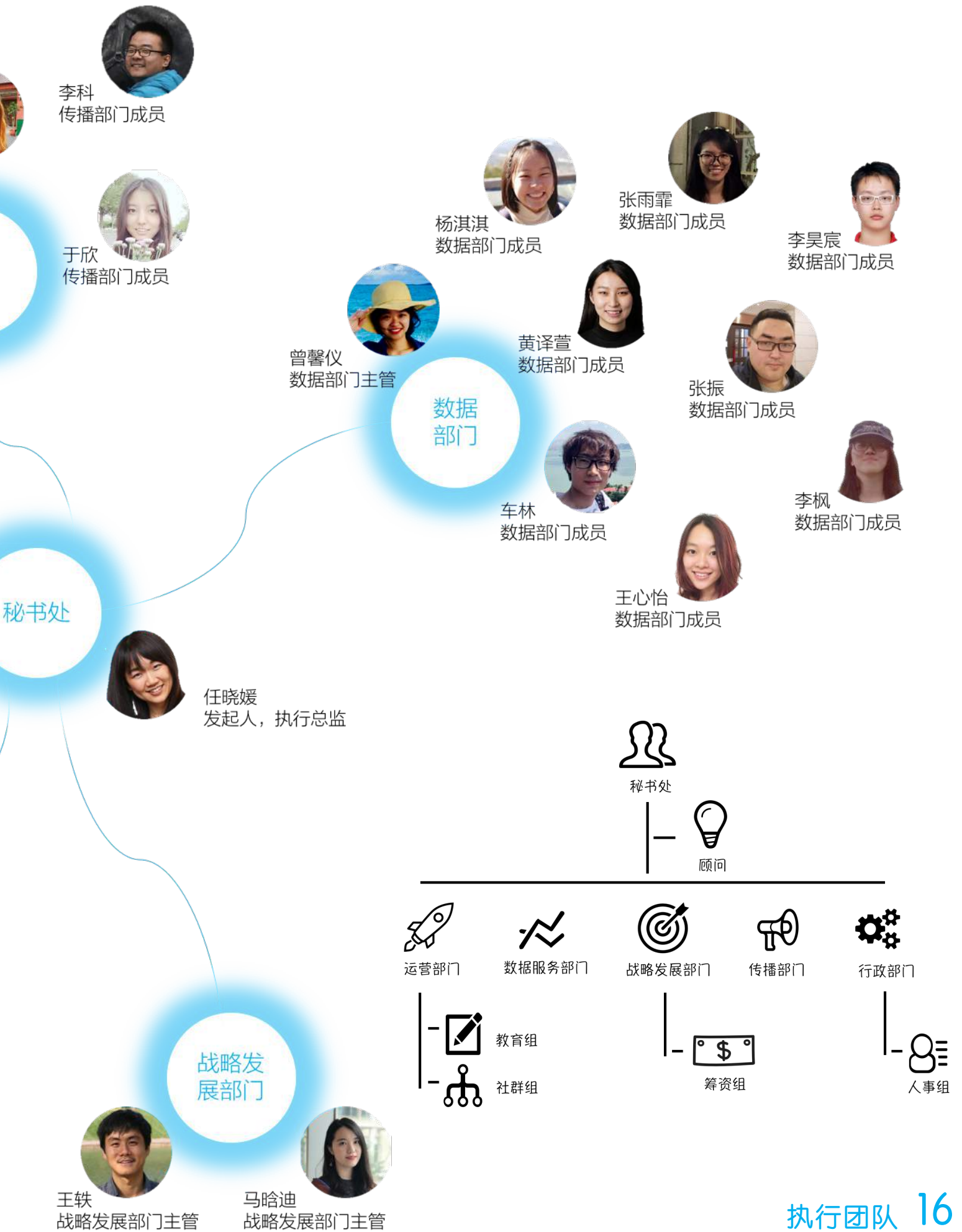
2015-17年总支出概览

- 测水活动
- 运营
- 外联
- 全职员工工资
- 其他行政支出



6 执行团队





7 致谢 (以下所有排名不分先后)

合作伙伴

美国国家地理空气与水保护基金

阿里巴巴公益基金会

深圳市社会公益基金会

中国儿童少年基金会

中国扶贫基金会

上海国峯慈善基金会

广东省丹姿慈善基金会

净水基金

北京合一绿学院

阿拉善基金会创绿家

石墨文档

TrustLaw

Echoing Green

自然之友

青年应对气候变化行动网络 (CYCAN)

麻省理工学院公共服务中心

友成企业家扶贫基金会

水安全基金会

绿露科研有限公司(Veraqua)

思援环保科技有限公司

(英国)百灵达有限公司

小题大做微公益

益启慈善

Teambition

SEED社会创新种子社区



个人

杜新强	周亮	田红景	杨宇
林珂	George Chien	李明	李泰伯
罗健	陈加晋	周佳羽	刘星索
刘畅	朱拉其其格	张奥	张思艺
蒋子涵	李诗洋	黄梦思	朱瞳
陈春含	乔领傲	熊晓凤	宋建斌
干雅岚	任海怡	洪方圆	林红
钟景艳	李泰伯	钱尉	沈苏南
蔡秀秀	谢欣宇	甘靖方	彭艳
史梦圻	姚植译	方志强	钟丽锦
朱瞳	袁杰琳	陈婷婷	孙毅
黄小川	段小蕾	曾纳	王哲晓
周家栋	董少霞	陈飞	蔡楠
宋涛	姜文来	刘亚琴	王志敏
林周楠	丘培培	张骁	张洵赫
闫宇宏	周宇	Jeremy Solomons	李孔锐
Laurent Savaete	Susan Murcott		

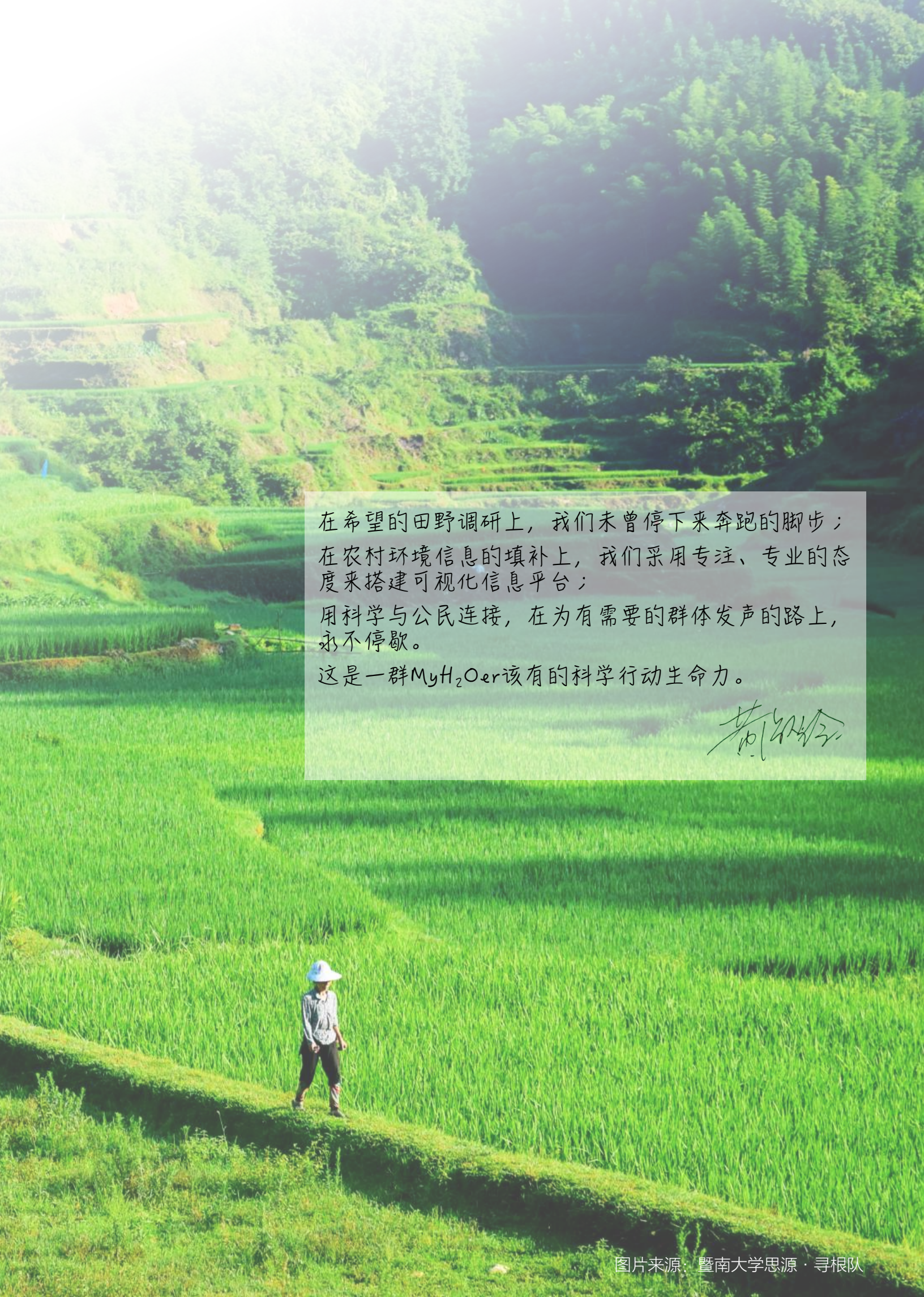
合作高校团队

东北林业大学 绿色使者志愿者协会	西北大学 南水北调中线工程安康市水质调研
中国矿业大学 大学生世纪环保组织	中国农业大学（烟台）绿领人
中南林业科技大学 “绿源” 环保协会湿地小组	兰州大学 “金城水关” 调查小组
四川大学 蓉城测水分队	吉林大学 水质监测队
中南大学 绿色科技协会	忻州师范学院 绿色地球协会
北京林业大学 绿手指环境保护者协会	中国农业大学 生态文明传播协会
河海大学 乐水计划团队	中国人民大学 青年志愿者协会环保项目部
北京师范大学 “京师水卫士”	中国人民大学 环境学院志愿者协会
大连大学 OUR H2O, OUR EARTH	中国药科大学 百里纷兰水环境团队
合肥工业大学 绿色生活环保协会	云南大学 水质监测者联盟
河海大学 水行姑苏	哈尔滨工业大学 碧水团队
河海大学 水美金陵	西北大学 环保志愿者联合会
华中农业大学 绿色协会	山东大学 清河水质调研团队
华中农业大学 “朱家河” 调查小组	广东财经大学 情系西关水
南京大学 环境协会	同济大学 江西农村河流垃圾污染调查团队
宾夕法尼亚大学 IntoTheClouds	合肥工业大学 “蓝色情怀” 水团队
兰州理工大学 徒步营	大连大学 OUR EARTH, OUR H2O
华南师范大学 化环团委	大连大学 大连城乡结合部黑臭水体及饮用水调研小组
河海大学 水行燕赵——古城邯郸测水团队	厦门大学 “厦水清源” 调查实践队
华南师范大学 蒲公英乐水行	华东理工大学 华理小分队
吉林大学 逆流而上	中国海洋大学 The sawater
武汉大学 三江源队	广东工业大学 水之密语
中山大学 水深土川	

7 致谢 (以下所有排名不分先后)

厦门大学嘉庚学院 绿创Green Wall
武汉大学 天辽地宁测水队
北京师范大学 “五渡赤水”实践队
华中农业大学 Ordos Spring
安徽师范大学 环境保护协会
广西大学 广西农村学校生活饮用水卫生现状及
干预措施调研团队
三亚学院 三亚学院蓝丝带志愿者服务社
河海大学 环境保护协会测水团队
西安建筑科技大学 水之言
中南林业科技大学涉外学院 “绿源”环保协会
兰州大学 绿队
中国矿业大学 水宝宝的梦
河北地质大学 黑苹果青年
四川农业大学 追水之旅
四川农业大学 环境学院青年志愿者工作部
合肥工业大学 化学与化工学院高分子材料与工
程15-3班团支部
安徽师范大学 生命科学协会

江西财经大学 碧水行动协会
中国人民大学 RUC环境学院志愿服务委员会
浙江水利水电学院 大禹水利创新学习团队
四川大学 环保志愿者协会
哈尔滨工业大学 学生绿色协会
合肥工业大学 Enactus 创行
河海大学 溯源保护母亲河协会(社团)
西安理工大学高科学院 陕西筑梦公益发展中心
青海大学 绿色畅想@承诺自然
西安电子科技大学 水质监测队
兰州大学 达尔文协会
中南大学 新晃测水小分队
南昌大学 香樟流萤支教队
四川农业大学 探路者团队
暨南大学 暨南大学思源·寻根
塔里木大学 南疆发展研究协会
华东师范大学 丝路水语
大连海事大学 古冰帽计划
天津工业大学 水转干还

A person wearing a white hat and a patterned shirt stands on a narrow path through a lush green rice field. In the background, there are terraced hills covered in dense green vegetation under a bright sky.

在希望的田野调研上，我们未曾停下来奔跑的脚步；
在农村环境信息的填补上，我们采用专注、专业的态度来搭建可视化信息平台；
用科学与公民连接，在为有需要的群体发声的路上，永不停歇。
这是一群MyH₂Oer该有的科学行动生命力。

黄国栋

A large, stylized graphic of a water drop, composed of several concentric, slightly offset shapes in shades of blue and white, creating a layered effect. It is positioned in the lower half of the page, partially overlapping the contact information.

MyH2O水信息平台

MyH2O Water Information Network

通讯地址:

北京市海淀区中关村南大街甲56号
方圆大厦优客工场2楼, 100044

Address:

2nd Floor, Fangyuan Building, No.56, South Street,
Zhongguancun, Haidian District, Beijing, China, 100044

网站 Website: <http://myh2o.org.cn>

咨询邮箱 E-mail: info@myh2o.org

微信 Wechat: MyH2O

新浪微博 Sina Weibo: @MyH2O水资源监测项目