

研究生实践环节报告(汇总7篇)

报告材料主要是向上级汇报工作,其表达方式以叙述、说明为主,在语言运用上要突出陈述性,把事情交代清楚,充分显示内容的真实和材料的客观。那么报告应该怎么制定才合适呢?这里我整理了一些优秀的报告范文,希望对大家有所帮助,下面我们就来了解一下吧。

研究生实践环节报告篇一

社会实践对于大学生的重要意义越来越得到大众的共识,对于研究生阶段的我们来说也同样很重要。它不仅可以帮助我们加深对职业和行业的了解,更好地进行职业规划,也可以帮助我们为从学生向职场转变进行准备,而且也有助于我们将来在就业时增强竞争优势。不用过多强调,作为一名合格的研究生,我们要越来越认识到进行社会实践的必要性。

研究生学习的第三学期,一个偶然的机会我获得了在____研究院进行实习的机会。在研究院我进行了为期两个月的实习,主要参与了研究院主办的____活动的组织和文案工作。在这短短两个月中,我切切实实学到了很多,真正地可以说是受益匪浅。

____研究院是一个____组织。随着研究院的影响越来越大,他们需要更多的人参与到这一事业中。我能有幸加入,虽然只做些微小的事,但觉得也算是实现了自己的某些价值。

进入研究院之初,研究院里工作人员的热情就给我留下了非常深刻的印象。除了杨老师之外,其他工作人员几乎都是80后,因此同事之间相处相当融洽。工作中,各部门分工明确,合作也很顺利。同事间各有特长,有以前做过记者的,有研究生毕业的教育人员,也有学习外国语的学生,更有从事编剧工作的作家。虽然大家出身背景不同,但每一位成员都有

着对公益事业的一片热心，不管是在职人员还是研究院的志愿者，大家都是一个和谐的团队。

当时研究院正在筹办_____活动，我从事案例的筛选是一项需要耐心的工作，需要把为数众多的上报案例以及没有被发掘的好的案例进行一一阅读并从浩如烟海的报道和文件中选出那些有亮点的案例，并进一步写出案例的特点、创新之处以及政府创新的概要。对案例的收集、整理到写草稿、成稿这一系列的工作，对我来说是又一次研究学习，也是实实在在地接触实际情况的锻炼。

这次评选活动的主题是农民工子女的教育问题。随着农民工的一系列问题越来越成为社会和政府所关注的热点和难点，对农民工子女的教育更是不能忽视。很多农民工的子女因为父母的原因，又受户籍制度的限制，被迫留守在老家上学无法与父母团聚，还有一些即便跟随父母来到打工城市也难以享受与本地儿童一样的受教育待遇。而一旦他们的教育问题被耽误，则会造成恶性循环。致使农民工和他们的家庭生活情况很难有长久的改善和可持续的发展。年轻一代的发展是一个家庭的未来。因此，解决农民工子女的教育问题也必须提到议程上来。

在实践中，很多地方政府在这方面已经重视并采取了具体措施来努力解决问题，涌现出了很多成功的案例。例如以制造业闻名的广东东莞市，外地人口是本地人口的六倍，农民工子女的教育压力格外巨大。政府为了缓解这一压力，大胆探索办学体制改革，积极鼓励和扶持社会团体和公民个人创办专门招收农民工子女就读的民办学校，并加强监督和鼓励机制，使得很多农民工的孩子能够有书读、读好书。还有，山东省青岛市也采取了很多方面的措施来保障农民工子女的读书问题，他们给农民工子女减免学费、借读费和杂费，对接受农民工子女就读的学校进行财政补贴，开展“手拉手”帮扶活动等等，切切实实为他们服务。

中国人口的绝大部分是农民，政府一再强调要解决好“三农”问题。目前众多的农民工已经成为了中国社会一个新的群体。在国家提倡城乡统筹的政策下，如何进行统筹必然包括教育方面的统筹，农民工作为联系城乡的一个重要纽带，他们和他们的子女的受教育很多情况下可以借助职业教育和培训的帮助来进行。通过参与案例的编写，我也深入了解到了更多农民工面临的困难，引发自己考虑职业教育能在这个过程中发挥怎样的作用。在实习空闲时，我也主动地跟同事和领导探讨这些话题，并与导师同学做过讨论。以实践促学习，效果更明显。

实习期间，另外一件主要的工作任务就是与大家一起组织会议。通过这次实习，我深切体会到会务工作的重要性。虽然是幕后，但会务工作的细致性会影响整个活动的成功与否。从联系记者、安排场地、购买会务用品、会场签到以及会务人员的管理，事无巨细都需要每一个参与人员的认真负责。就像一位老师曾经跟我说过的“不要小看了这些琐碎的事情，现在的锻炼正是为了以后工作中能够做得合格”。而且，在参与会务的过程中，我也认识到团队合作是多么的重要。即便只是引领嘉宾入场，也需要前后的配合，少了哪个环节都会引来不必要的麻烦。虽然自认为平常是一个认真细致的人，但在实习的过程中，发现光是细心还不够，还得有见多识广的经验和与人良好沟通的能力。并且要多主动学习，认真向前辈请教才能保证任务的正确完成。所以说，实习是必要的。只有切身去体验职场生活，才会知道自己努力的方向是什么。每日只憋在校园，不关注社会，只会让自己适应社会的过程更加痛苦。

除了参与案例编写、组织会务，我还有幸跟随研究院参加了几场学术讲座、学术会议，见到了很多业界专家和学者。通过这些活动，感觉自己的视野也开阔了，可以聆听到不同的声音，这对我来说是非常宝贵的学习机会。

对自己来说，这次实习中获得的宝贵财富不光是社会经验，

更重要的是我还多交了几个好朋友。一段时间相处下来，大家有了更深入的交流。每个人都有自己的长处，如何去发挥优势、与人合作是很值得学习的一件事情。大学生必须扩大自己的社交圈，多认识不同职业、不同类型的人，也就多一个角度审视自己，从跟他人的交往中，学习自己所不具备的能力，从而促使自己更全面的发展。我认为，目前很多大学生、研究生甚至博士生，只将自己的生活圈和朋友圈局限于校园里的老师和同学，不主动与校外的人交流，对外界的事物、国家大事、社会时事都孤陋寡闻、漠不关心，久而久之，也便认识不到自身有什么不足，不清楚自己哪方面还需要改进和学习，结果导致能力上的欠缺，在就业时心高气傲、眼高手低、自以为是，达不到用人单位的要求，也就在求职时屡屡碰壁。另外一方面，不了解社会现实，总觉得自己很优秀，不能准确定位自己，找工作时期望过高，偏离实际，对职业的认识不足，就业自然不能顺利。学校苦口婆心地对学生进行教育和宣传，如果学生自己不去主动接受，不去体会现实的残酷，那样收到的效果也会很微弱。所以，让学生真正的去实习，去体验，不说自明，他们会懂得实习的重要性。这也是我作为一名没有过很多社会经验的普通学生在进行实习后的切身体会。

成年人的特性之一就是思想和生活上的独立。在校大学生虽已成年却未参加工作，不能属于劳动力范围，可以说是一个特殊的群体。对于他们来说，与社会多接触、与人多接触是就业前的一门必修课程。教育的目的在于培养一个全面发展的个体，这一全面发展不光包括学习和认知能力，更包括交流、合作的能力。社会实践应该也必须作为学校的必修课。我觉得学校在这方面是做得很明智的。

两个月的实习伴随着项目的进展和顺利完成，在匆匆忙忙中很快就过去了。因为紧迫的论文开题任务，我便暂停了实习工作。但仍旧时常关注实习单位的各类消息。真希望以后能再多些这样的机会，多多锻炼自己，珍惜时光。

研究生实践环节报告篇二

尽管网络容量以极快的速度增长，但是今日及可以预见的将来，我们仍旧不得不面对网络拥塞的问题。虽然网络服务供应商敷设了跨洋光缆，并运用了cablemodem和xdsl将网络接入到家庭，但事实是：大部分的家庭用户仍旧通过modem以56kb/s或更低的速度接入到internet;大多数企业仍旧依靠相对较慢的专用线路通信。虽然我们建立了gbitlan但是仍不足以支持大量的企业服务器及满意大量的新应用的须要，即带宽的增长不行能很快就能消退拥塞问题，缘由有两个：

(1) 会出现须要大量带宽的应用——增长的带宽使得运用速度增加，这刺激了对带宽的需求；(2) 高容量的光纤——当两根光纤的负载进入到第三根时，拥塞将不行避开。事实表明这种但单纯依靠增加网络带宽的思路是不行行的，必需深化探讨网络资源的优化安排技术以避开无节制的网络扩容。

传统ip网络的设计思想是为全部人、全部应用供应同等的服务，因此它只能供应单一的best-effort服务，无法保电子商务资料库！

(3) 证时延、时延抖动、分组丢失率等对于电信级业务来说至关重要的服务质量。九十年头前期占主导地位的atm虽然有一整套完整的qos机制，但是它基于的是面对连接的限制技术，尽管可以借鉴，却无法简洁地移植到无连接的ip网络中。因此，如何在ip网络中供应多业务qos的问题已成为整个信息业界的热点探讨课题。ipqos是一个特别活跃的网络探讨分支，已有不少探讨进展和技术标准，尽管尚未好用，但的'确已为进一步探讨打下了良好的技术基础。国际上探讨ip网络qos技术的主要组织有ietf、itu-t、euist、etsi和ieee。中兴公司是一个具有从终端应用、接入、本地到核心网系列产品的电信设备制造厂商，一方面具有探讨端到端ip网络qos技术的良好网络环境和试验平台，另一方面，其自身也面临着如何从传统网

络技术向ip分组技术过渡的问题，深化进行本课题的探讨将对公司的技术发展，尤其是当前对下一代网络(ngn)的探讨开发具有重要的意义。我们的项目在1年前就已全面绽开，暑期的任务主要就是，将前期工作中所提出的结构模型，限制算法和相关协议在网络仿真软件n中实现，以发觉不足，解决问题。ns是一个开放源代码的软件，为了实现我们的仿真目的，添加功能模块，首先要做的便是消化理解ns软件的结构特征，其次是依据算法模型编写代码，再次是将所编写的源代码融入ns中进行联调，最终对仿真结果进行分析。在暑期的第一阶段，我们项目组成员结合nsmanual仔细阅读源代码，并定期绽开探讨，逐步对ns软件有了一个比较清晰的了解，然后重点分析、攻克与我们项目相关的功能模块代码，并依次融入ns中获得了一些初步的仿真结果。在这个过程中，我们也遇到了一些问题，比如说ns的软件结构、对于离散事务模型的理解，详细调度和队列管理算法的参数设定等，在这种状况下，我们通过探讨、思索、试验和检索相关资料得以解决和进一步的相识。时间不停人，走得很快，转瞬实习生活已经结束了，但回首会发觉它是生命中一段开心且充溢的时间。做项目目的充溢给了我成就感，更为重要的是这也是理论跟实践相结合的尝试。在过程中，我交到许多新挚友，也更加懂得团队协作所发挥的力气有多强大，思索实力提升，专业技术也巩固，为日后正式工作多好了基础。

研究生实践环节报告篇三

2***年x月xx日，我怀着一丝惊慌和兴奋的心情踏入了xx华电工程设计院有限公司的办公室，起先进行为期一个月的社会实践。接待我的是王经理，人挺和气，一番寒暄过后，他便给我介绍起了公司的状况以及给我支配的工作。公司刚成立不久，很多工作也是刚刚步入正轨。之前我和公司已经有过沟通，在了解了我的实际状况后，支配给我的工作是计算机管理与维护。介绍完公司的状况，王经理又把小林介绍给我，原来他现在在公司就做计算机管理与维护的工作。小林也是

刚进公司，年纪和我也差不多，所以对我很是热忱，也没什么架子。还没等我问他工作支配，他就指着桌上的电脑，笑着说道：“来吧，我们先工作吧。”于是我的工作就这样起先了。

我们目前的工作是给公司组建局域网。对于这方面的学问我在学校学过一些，加上之前也曾在寝室和同学一起组过局域网，所以对这项工作我是充溢信念。我来之前小林还没想好究竟如何组建局域网，于是现在就和我商议起来。电脑十二台左右，要求只是进行文件的相互传输，达到资源共享的目的。探讨下来，最终确定通过集线器来连接各台电脑从而构成星型网络。我们舍弃了购买交换机的想法，虽然交换机处理数据的实力更好，但是因为公司目前只须要组建十多台电脑的‘小型局域网，对于数据的处理要求不高，短暂也不会须要共享上网，一段时期内公司也不会进行大的扩展，而且通过集线器组建的网络成本较低，也比较便利。为了布线的便利，我们也向领导提出了适当调整办公室的布局，同时也把组建局域网的构想做了汇报，得到了领导的同意。我们排列了须要购买的物件的清单，设计好了办公桌的布局，测算了一下须要购买的网线的长度。接着，我们买好了集线器、网卡、网线等须要的设备，办公室的布局调整也已经完成，接下来就起先组网了。

首先给每台电脑都安装上了网卡，之前已经定好了集线器的摆放位置，接着用网线把每台计算机的网卡和集线器相连，我们购买的是十六口的集线器，足以应付目前这十二台机器，多余的接口可为将来增加的计算机所用。通过集线器以及网卡上的指示灯可以来推断是否已经连通。各台电脑连通之后，接下来就进行软件设置了，我们添加了一些网络协议，给每台电脑设定了ip地址和子网掩码，并且设置了工作组，便于以后的访问和查找。对于每台电脑进行有序的数字编号是必要的，这将便利今后的管理。对于连接打印机的电脑也进行了单独的设置，已使得其他机器能通过该台电脑进行打印的操作。进行到此，我原本觉得应当大功告成了，再接下去

的试用阶段，一切都很顺畅，我心中忍不住一阵兴奋。可是没兴奋多久，问题便出现了，原来装有windowsxx操作系统的机器可以访问98操作系统的机器，但反过来就不行，这也是事后才得出的缘由，当时我只是认为造成不能访问的缘由可能是网卡或是集线器、网线的问题，或者就是设置里的问题，于是抓紧换接口、换网卡，忙活了一阵还是没能解决。当时我也是很着急，回家静静的思索，才想起可能是操作系统不一样的问题。后来上网查找了一些资料，果真印证了我的想法，并且找到了解决方法。原来须要在xx的操作系统下先设置一个用户帐号，98系统下的机器只要凭此帐号就可以登陆xx的机器了。如此一来，终于把这个问题解决了。这样，公司的局域网最终是架设完成了。

研究生实践环节报告篇四

xx年7月10日，我怀着一丝惊慌和兴奋的心情踏入了xx华电工程设计院有限公司的办公室，起先进行为期一个月的社会实践。接待我的是王经理，人挺和气，一番寒暄过后，他便给我介绍起了公实习报告司的状况以及给我支配的工作。公司刚成立不久，百废待兴，很多工作也是刚刚步入正轨。

之前我和公司已经有过沟通，在了解了我的实际状况后，支配给我的工作是计算机管理与维护。介绍完公司的状况，王经理又把小林介绍给我，原来他现在在公司就做计算机管理与维护的工作。小林也是刚进公司，年纪和我也差不多，所以对我很是热忱，也没什么架子。还没等我问他工作支配，他就指着桌上的电脑，笑着说道：“来吧，我们起先工作吧。”于是我的工作就这样起先了。

所以工作时彼此都很和善，加上小林工作的仔细看法，也使我在工作中自觉地仔细负责起来，所以总体说来工作得较为顺畅。与同事沟通多了之后，我起先不再只是帮助解决一些计算机的硬件问题，有时一些软件的问题我也会帮忙。对于

一些常用的软件，包括办公软件实习报告我平常用的也比较娴熟，所以也就尽可能的给他人一些帮助。当然对于工程设计的一些专业软件来说，例如autocad[]我可是一窍不通了，不过乘着工作空闲的时候，我还是自己学了一点，也算是这次社会实践的一个额外的收获了。一个月的社会实践工作结束了。能够将自己所学的学问应用于实践中，是一件很有意义的事。通过这次实践，使我很好的发挥了自己的才能，加强了自己的自信念，熬炼了自己的人际交往、团队合作、与人沟通沟通的实力。同时又提高了自己在实践中发觉问题、解决问题的实力，丰富了自己的工作经验，为将来的就业做好了打算。虽说这次所做的计算机管理维护工作并不是公司运营中利益攸关的，但也是相当重要的，是对公司正常运作的保障。事无大小，自己都倾力而为，在这过程中不仅培育了自己仔细负责的工作看法，也培育了自己的耐性和韧劲。信任此次的社会实践会对自己今后踏入工作岗位带来很大的帮助。在这期间所积累的珍贵的工作阅历将会是我一生的财宝。很兴奋，自己最终很好地完成了这次富有意义的暑期社会实践的工作。

研究生实践环节报告篇五

作为一名偏向应用型的专业硕士探讨生，除了须要具备专业的理论学问，提高自己的实际操作实力对我们来说也至关重要，因此在20xx年1月22日-3月2日我在中审华会计师事务所起先了自己的专业实习。在为期一个月的实习中，我主要参加了对两家公司的审计。在第一家公司中，我主要负责一些最基础的工作：例如和企业财务人员进行沟通，收集审计所须要的资料；抽测复印凭证，实地查看了企业记帐凭证，对于凭证的真实性和有效性也有了自己的推断；监盘库存现金，核对银行对账单，对于课本中所讲的企业银行存款日记账和银行对账单时间差异问题也在实际工作中有了更加深刻的理解。在这一周里，我第一次感觉到审计不仅是书本上的学问，更是一项项详细的、专业的工作。

在对其家公司的审计中，我被安排到的任务是编制企业六项往来款、管理费用、财务费用、销售费用和营业外收支这十一个科目的审计底稿。在这项工作中，我接触到了审计专用软件，学会了用审计软件自动生成审计底稿，在生成审计底稿后，我要做的主要是完成检查状况表，截止测试表等内容，并检查对应的凭证；还有些科目是须要考虑勾稽关系的，例如管理费用与累计折旧、应付职工薪酬间的勾稽关系，这也是我须要核对的。

虽然此次寒假实习时间不长，但我却学到了许多东西。通过本次实习，我对企业的财务处理流程有了一个基本学问，对会计和审计理论学问有了更为形象的理解。其次，我意识到作为一名将来的财会人员，无论将来是从事会计还是审计工作，首先都要学好理论学问，只有过硬的理论学问才能支撑自己做好实际工作。在做财务工作时，肯定要严谨仔细，坚持诚恳守信原则，这是对自己，对企业也是对社会负责。在审计过程中，我也深刻体会到信息技术对财会工作的深远影响，因此我们要提升自己运用计算机办公软件的实力，并努力成为复合型人才。实习期间，除了增加了自己的工作实力之外，与项目组人员，企业财务人员的沟通与沟通同样提升了我的社会交往实力和沟通实力。我信任，这次寒假实习的经验肯定会为我之后的工作供应更多的帮助。

研究生实践环节报告篇六

今年暑假，经过多方接洽，我终于得到来xxxx电子科技有限公司进行为期一个月实践的机会。虽然我实践的是销售部门，跟我平时所学专长无多大关系，但还是很兴奋，毕竟能够在公司里感受一下上班族的生活也是一个不错的体验。第一天出门的时候我便告诉自己，我可要认真一点，真真正正学一点对我有用的东西。

刚开始几天的适应期，其实比自己想象的要好的多，因为跟部门的负责人之一正是我的校友，而我的任务便是协助他做

好公司产品的市场销售工作。

以前都以为销售是一个再简单不过的岗位，然而此番亲身体验让我不得不对它做出一个最新的认识。因为，它并不是想象中的那么简单。其实大家都知道，一个产品的生长到最终获得收益，当中的每个流程都是非常重要的，销售这一环节当然也不例外。

实践刚开始，面对每天不断的电话资讯，我都有点慌乱了，实在是应接不暇，而且开始几天对公司的整个业务以及产品的一些特性都不是很清楚，然后便每每搞得自己焦头烂额，幸好这时领导及时给予了指导，我也开始耐心的搜集、阅读一些相关的资料，不清楚的地方也不厌其烦的问身边的同事，慢慢的便开始掌握了一些门路，不到几天我已经能够应对自如，面对来自各式各样的客户的电话，我都能够应付自如、处乱不惊。大概十来天之后，实践开始进入正轨，每天熟练的处理公司分派的任务，都算比较顺利，偶尔被难题了，在同事的帮助下也都能够迎刃而解，慢慢的，感觉自己就真的像是公司的一员一样，其实在当时自己确是把自己当成了公司的一员，而且是重要的一员，因为我知道我每天都实实在在的在为公司做事。

当然，事情不可能总顺顺利利、波澜不惊。那天，经理忽然分给我一个任务，就是跟一个比较大的客户单独面谈。可想而知，当时自己是挺紧张的，因为之前都是在电话里跟客户交谈，电话通常都较短，谈的也是表面层次上的事情，比较容易应付。但是面谈就大为不同了，初生牛犊怎能轻易将一个老江湖摆平呢，况且这次对方还是公司的一个大客户，事关重大，万一一个闪失，对公司的影响可不小。

这时，经理似乎看出我的紧张心态，就拍拍我的肩膀，一脸微笑的说：没事的，你来公司就是要来锻炼的嘛，要多给自己一点信心！看经理一脸期望值颇高的表情，我知道这回我可是真的要上前线了，于是，楞是挺了挺胸脯说：好，经理，

我一定不会让你失望！

第二天，传说中真正的考验便来了，对方是一个五十岁上下先生，姓x[]举止颇具绅士风度，这让我紧张的心稍微松了一点。经过一番简单的沟通之后开始进入正题，刚开始我应对的很流利，把之前了解的公司信息以及熟记在心的产品功能非常清晰的描述了一遍。看得出来x先生对我的一番话非常满意，除了微笑便是点头。正在我以为这次我必将轻松搞定的时候，他忽然问了一个我平时没有注意到的细节，而被问起之后我便知道了这个细节有多重要，正当我表情开始陷入尴尬不知道所措的时候，他仍然保持着微笑的脸庞，并替我情况分析了一下，我不好意思的不住点头，最后告辞的时候，他对我说：我再给你答复！简单的几个字让我的心情跌到低谷，我想，这下真的被我搞砸了，可不知怎么像公司交代呢。

搭车回到公司的时候已是晌午，心里一直不能平静，尽在责怪自己之前怎么没有好好把问题弄清楚，否则也不会当场出漏子。

回到办公室，一坐下来便开始发呆，一会经理从身边走过，我抬头看了一下他，他只是像我点头微笑，之后便径直回自己的办公室了。我忽然想起来，我还没去汇报呢。于是便敲门进去。未等我先开口，经理却先说话了：呵呵，我都知道了，怎么样，这就是真正的考验，虽然这次你没有成功，但相信一定长了经验，失败乃成功之母，不管做什么行业都不能害怕失败，等你积累了足够的经历，将来便都能够应付自如了。另外告诉你，今天这位x先生是老客户，其实他的订单早就签好了的，今天只是让你去锻炼一下而已啦。听到这里我才恍然大悟，心头的石头也终于能够放下来了。正如经理所言，失败并不可怕，多锻炼多积累经验才是最重要的。真的很感谢公司安排给我一次这么好的锻炼机会。

不知不觉，一个月的社会实践工作也接近尾声了。能够在公司里发挥自己的能力，并通过努力实实在在的做事，为公司

创造一定的价值，不管多少，都是非常有意义的事情。

通过这次实践，使我很好的锻炼了自己的才能，加强了自己的自信心，同时锻炼了自己的人际交往、团队合作、与人交流沟通的能力。又提高了自己在实践中发现问题、解决问题的能力，丰富了自己的工作经历，为将来的就业做好了准备。

虽然说一个月的时间很短，但对我来说也是相当重要的，在这过程中不仅培养了自己认真负责的工作态度，也培养了自己的耐心和韧劲。相信此次的社会实践会对自己今后踏入工作岗位带来很大的帮助。在这期间所积累的.宝贵的工作经验将会是我一生的财富。很高兴，自己最终很好地完成了这次富有意义的暑期社会实践的工作。

研究生实践环节报告篇七

随着我国社会经济的快速发展，人们在河流中修建了越来越多的水利水电工程，这些工程在带来经济效益的同时也造成了一定的河流生态阻隔，其中大坝阻隔影响造成的鱼类资源量下降尤其受到各界人士的关注。

众多的西南地区水电开发环评报告明确指出能源开发中需发展过鱼设施相关技术，如环境保护部以“环审[20xx]300号”印发了关于《澜沧江上游(西藏境内河段)水电规划环境影响报告书》的审查意见，明确提出澜沧江水电开发需研究导鱼过鱼技术。

果多水电站的建设对河流最直接的影响便是大坝阻隔造成的河流片段化，阻断鱼类洄游通道及上下游鱼类基因交流，为此，国家环保部对其环境影响报告书的批复(环审[20xx]15号)中要求，“建设单位应依法承担有关保护责任，采取修建过鱼设施、建设增殖放流站和保留天然生境等综合措施保护鱼类等水生生物。开展鱼类洄游行为与水力学条件调查，进行必要的鱼类生态习性研究，将鱼类生态习性与过鱼设施设

计有效结合。

西南地区，是我国未来水电开发的重点地区，也是过鱼设施应用的重点区域，随着我国未来水电开发与环境保护需要，根据目标鱼类的行为学特性，开展水电工程过鱼设施关键技术研究，尤其是鱼类生态习性研究就显得十分重要和紧迫。本课题作为方法学研究型项目，拟依托国内典型水电站过鱼设施建设，围绕过鱼设施(重点是集运鱼系统)的关键技术环节进行科技攻关，旨在提升我国过鱼设施设计基础研究水平，为我国的未来该领域的研究提供方法支撑，并储备科研人才，以期缩小我国未来在该研究领域与国际先进水平的差距。

此次社会实践主要由水力与环境学院的石小涛、王继保、罗佳、化生学院刘国勇等老师带队，参与社会实践的还有研究生4名、三峡大学准研究生4名、实验助手5名，从7月24号到9月8号进行为期46天的暑期社会实践。实验基地位于西藏自治区昌都市柴维乡果多水电站，具体位于坝下500米右岸物料储存库内，实验占地约150m²□

实践围绕鱼类洄游行为与水力学条件调查，以及鱼类生态习性研究开展。主要包括坝下鱼类资源调查，包括鱼类栖息地调查、鱼类资源种类数量、体型特征调查、鱼类生态习性调查，此次鱼类生态习性研究主要包括鱼类对几种环境因子(水流、光、声音、温度、底质)的偏好选择及产生的行为反应。

此次社会实践成果将作为果多水电站集运鱼系统优化设计的依据。坝下鱼类资源调查的目的—是为了进一步确定过鱼对象，根据此次鱼类资源调查结果明确过鱼对象、过鱼数量。通过对坝下10公里三处河段分时段多次进行网捕、杆钓，捕获了该河段共7种鱼，分别为：裸腹叶须鱼、澜沧裂腹鱼、重口裂腹鱼、前腹裸裂尻、短尾高原鳅、细尾高原鳅。捕获数量总计超过200尾。

鱼类栖息地调查主要集中在集鱼点(集鱼系统布置河段)、放

鱼点的地形、流量、流速实测中。通过此次实测更加科学深入了解到集鱼点、放鱼点布置的合理性、安全性。

鱼类生态习性研究从高速复杂流场下鱼类游泳能力及上溯行为研究、不同温度下变速流及固定流环境中游泳代谢能力研究、鱼类短距离洄游习性、实验鱼对灯光、声音、底质等环境因素的偏好选择。扎曲河水流湍急，研究鱼类在高流速复杂的水流环境中的上溯行为及其游泳能力有利于集鱼船诱鱼水流的设置。了解鱼种在开放复杂流场下的游泳能力及游泳行为弥补了大部分在均匀流场下得到鱼类游泳行为的不足。从生理方面研究鱼类在不同温度不同水流速度下的代谢能力符合扎曲河复杂多变的环境。从耗氧量、耗氧率的角度来评价不同语种、不同规格的实验鱼游泳能力。了解目标鱼类洄游习性可初步区分洄游性鱼类和非洄游性鱼类，可进一步确定过鱼目标种类、集鱼系统运行时间等。果多水电站集运鱼系统中的诱驱鱼部分设置了灯光，通过室内实验研究在不同光强、光色条件下的鱼类的偏好选择，找到同一流域鱼类对光强、光色偏好选择共性，关系到集鱼效果的合理性、全面性。偏好水流、底质实验对鱼类栖息地、放鱼点选择布置提供科学依据。

此次野外实验充分将科研成果运用到生产实践中，实验设计以实践需求、急需解决的问题为根据。在这种高海拔、文化差异较大的环境中从事科学研究，此次团队也遇到种种问题，如交通不便造成的行动受阻、捕鱼行为与当地文化信仰冲突等。面对问题团队也是积极应对。为了减少因为交通不便、物资不足造成实验滞后，团队分批次、分时间段按需求补充供给。为了避免因为文化信仰造成的冲突，团队除了努力获得当地政府支持外，团队也多次向当地居民宣传，对于实验后的鱼也是做到积极放生。

此次野外实验在不同程度上积累了丰富的经验，在不同程度上锻炼了实验人员。将产学研充分结合起来，对实验团队今后的科研工作起到重要的示范作用。