

学院发展建设巡礼：向新中国成立 70 周年献礼

系列报道（11）——社会服务

“十二五”以来，水利与土木工程学院依托学校雄厚的农科优势，充分发挥地域特点，通过开展成人教育、水利技术培训和咨询、科技成果转化等形式，为龙江农村经济社会的发展、区域社会环境和水土资源可持续发展能力的提高，生态环境健康，环境污染的治理等提供了有力的科技支撑。

在成人教育方面，学院可培养农业工程类工程硕士，具有水利水电工程、农业水利工程和工程管理专业高升专和专升本两个层次的网络教育，其中：工程硕士累计招生 185 人，各层次网络教育累计招生 314 人，为黑龙江省水利人才的培养提供了重大支撑。

在技术培训方面，学院与黑龙江省农垦总局水务局合作，成立了农垦水利系统职称培训中心，已累计培训 230 余人，其中：农垦水利系统 180 余人，哈尔滨市水务局非水利专业人员 50 余人；2017 年，受鸡西水务局邀请，学院教师为鸡西、鸡东、密山和虎林四县市水利管理人员开展了全省山洪灾害预警和《水利工程建设强制性条文》培训；2017 年和 2018 年，受哈尔滨市西泉眼水库管理处和桂林市水务局委托，学院派出多名教师为水库管理人员和水务系统工作人员开展了技术培训和知识更新；2011 和 2014 年，与水利厅合作，深入全省 44 个县市和农垦系统多个灌区进行节水控制灌溉技术培训，累计培训农民 2300 余人，发放资料 3000 余份，累计行程 20000 余 km，累计推广节水控制灌溉面积 1500 余万亩，为黑龙江省节约农业水资源、提高水田灌溉水利用效率做出了重大贡献。





技术培训现场掠影

在技术咨询方面，依托学院的农业工程设计室，“十二五”以来，先后完成了《嫩江县沿江景观带及繁荣村水利规划》、《嫩江县绿色食品产业园区建设规划》、《北安市乌裕尔河流域规划》、《黑龙江省双鸭山七星镇生态园水库规划设计》、《桦川县悦来灌区和新城灌区末级渠系改造》、《鸡东县重点县建设项目》、《哈尔滨市成高子灌区现代高科技农业园区规划》、《黑龙江省孙吴县土地利用总体规划修编项目》、《黑龙江中央储备粮库补充耕地土地整理项目》、《黑龙江省宁安市响水小镇响水米产区水利工程规划》、《黑龙江省双鸭山市宝山区宝莱河河道治理工程》、《黑龙江省二龙山农场龙惠小区高标准农田建设项目》等多个技术咨询项目，极大完善了当地的水利基础设施，提高了当地的灌溉水利用系数和水资源利用效率，有效地节约了水资源，为当地农民增收、增收和农业增效提供了基础保障；2014年至今，学院多名教师受黑龙江省水利厅、哈尔滨市水务局、孙吴县水务局、佳木斯市人才服务局等单位的邀请，担任事业单位工作人员招聘命题小组成员和考官、参加职称评审会议以及相关水资源规划和论证会议，为地方水利事业的发展和人才培养提供了技术支持。

阿什河流域成高子灌区

农业面源污染治理工程 可行性研究报告



东北农业大学农业工程设计室
二〇一一年六月

北安城市滨水区

水利工程建设规划说明书



东北农业大学农业工程设计室
二〇一〇年六月

黑龙江省哈尔滨市通河县

农业综合开发岔林河中型灌区 节水配套改造可行性研究报告



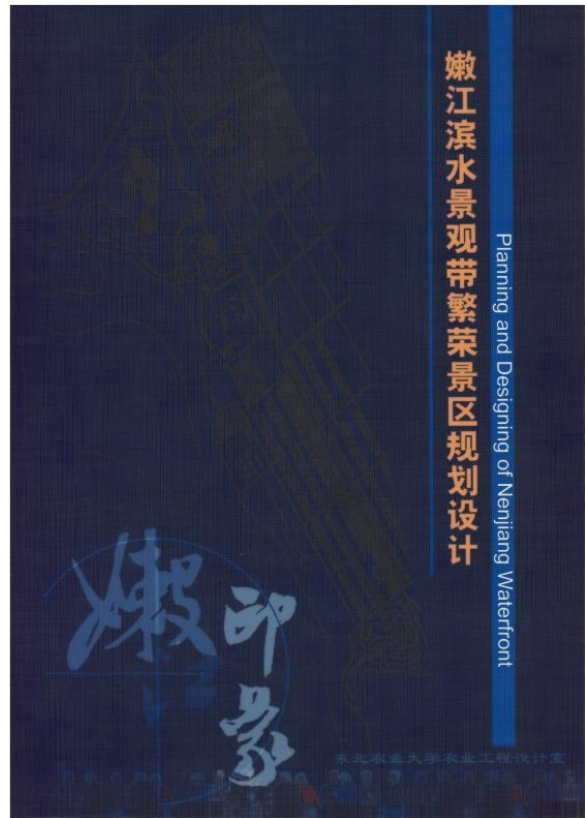
东北农业大学农业工程设计室
二〇一一年八月

黑龙江省嫩江县滨水功能区

繁荣村核心规划区水利工程 项目设计报告



东北农业大学农业工程设计室
二〇一二年十月十日



已完成的规划设计报告

在科技成果转化方面，“十二五”以来，先后受黑龙江省水利厅、黑龙江省水文局、哈尔滨市水务科学研究所、黑龙江省三江建设管理局等单位的委托，完成了黑龙江省灌溉水利用效率提升和地下水资源开发潜力、黑龙江省农田输配水系统建设模式与优化、黑龙江省水文图集的修订、哈尔滨市主城区城市化对流域水系与水文过程的影响和河流治污方案及综合管理模式、黑龙江省松花江和嫩江干流治理工程，黑龙江省胖头泡蓄滞洪区建设工程等项目研究工作，为黑龙江省水资源利用效率的提升、生态环境的保护与修复、骨干水利工程的健康运行等方面提供了重大的水利科技支撑，有力的推动了黑龙江省水利科技事业的发展。

在校企与地方政府合作方面，与黑龙江中科建设集团合作，成立了东北农业大学水利与土木工程技术研究中心；与哈尔滨市欣泵科技开发有限公司合作，成立了黑龙江农大清源水利工程质量检测有限公司。上述校企合作模式为学院人才培养提供了更加广阔的平台，推动了产、学、研的结合；学院教师先后前往方正县担任科技副县长和大庆市大同区太阳升镇担任科技副镇长，为地方经济的发展、农民整体素质的提升和农村环境的改善做出了巨大的贡献，先后开展技术培训 60 余次，发放各类技术资料 2 万余册，培训农民达 5 万多人次，积极争取农发和扶贫资金，改善贫困村基础设施条件，整批推进 6 个村 718 户 2178 人实现整体脱贫。

高校育人之道，旨在社会服务。展望“十四五”，东农水利人将加大科研成果的转化力度，进一步创新校企合作模式，强化产、学、研结合，为服务地方经济社会发展和农民生活水平提升发挥更大的作用。