**【在研课题】**

**一、新疆区域特色的轨道交通类专业教学体系研究**

**课题负责人：**段明社

**课题组成员：**叶剑锋 高峰 张艳云 莫俊明 李鑫 曹永鹏

**课题来源：**自治区交通运输科技项目

**研究期限：**2013年7月——2015年9月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区交通运输厅2013年7月批准立项的自治区交通运输科技项目，由院长、党委副书记段明社负责，课题组成人员共6人。通过对此项课题的研究，以期对促进新疆交通职业技术学院校企合作起到一定的参考作用，并通过高水平、高质量的校企合作模式带动课程内容改革、人才培养模式改革、教学方法和教学手段改革、师资队伍建设等，进而提高学生的综合职业能力和就业创业能力，提高学生的核心竞争力，满足社会经济发展对高素质技能型人才的迫切需要。

**二、新疆伊犁地区湿陷性土地基处治技术应用研究**

**课题负责人：**李绪梅

**课题组成员：**杜洪烈 郭社锋 周冰 陈志坚 赵健

**课题来源：**自治区交通运输科技项目

**研究期限：**2011年9月——2015年7月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区交通运输厅2011年9月批准立项的自治区运输科技项目，由党委委员、副院长李绪梅负责，本课题组通过系统研究新疆伊犁湿陷性土的基本特性、分布状况，结合依托工程项目对湿陷性土地基处治方法的施工工艺、质量检测和评价技术进行系统的研究，进行总结归纳，为新疆伊犁湿陷性土地区公路设计提供相应的参数，为湿陷性土地基处治施工提供参考。并对今后编制“新疆公路工程湿陷性土地基设计与施工指导意见”会提供相关依据和帮助。

**三、高职院校学生社区文化建设研究**

**课题编号：**XJGZDY015

**课题负责人：**段明社 王巧英

**课题组成员：**李刚 谢宝金 王新林 杨秀萍 刘芳 杨永春

**课题来源：**自治区职业院校 “十二五”德育科研规划项目

**研究期限**：2012年5月——2014年5月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区教育厅2012年5月批准立项的自治区职业院校 “十二五”德育科研规划项目，由学院党委副书记、院长段明社和运输管理学院王巧英老师负责。此课题的研究对象是高职院校学生社区文化建设。文化教育活动对高职学生健康成长至关重要，良好的学生社区文化可以增强学生们的自信心进而促进他们全面发展。因此，课题组认为可以通过举办一系列的社区文化活动，让学生快乐地学习，培养他们勤奋、合作、诚信等优良品质和环境适应能力、人际交往能力、客观认识能力等。

**四、企业6s管理与高职班级管理耦合的实效性研究**

**课题负责人：**吴灵林 杨洁

**课题组成员：**虎法梅 李莉 赫湘红 刘幼群 潘祖刚

**课题来源：**自治区交通运输科技项目

**研究期限：**2013年7月——2015年9月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区交通运输厅2013年7月批准立项的交通运输科技项目，由学院党委书记、副院长吴灵林、思想政治教学部杨洁老师负责。本课题主要是通过研究校本班级管理各项制度仿效企业管理制度的规定，班级文化建设渗透企业管理文化的内容，秉承企业管理文化建设的中心思想，在努力构建具有企业氛围的班集体，采取有效的措施，实现有效的人与事管理对接，实行人人有事做，事事有人做，责任明确，目标具体，既不出现漏洞，也不要工作干涉，争取实现学校与企业、上学与就业的零距离对接。

**五、汽车运用技术专业以“工学结合、校企共育”为导向的人才培养模式研究**

**课题编号：**XJEDU20121044

**课题负责人：**杨意品

**课题组成员：**曹兴举 侯晓民 衣玉兰 沈强

**课题来源：**自治区高校科研计划项目

**研究期限：**2013年1月——2014年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区教育厅2013年1月批准立项的自治区高校科研计划项目，由汽车与机电工程学院杨意品老师负责。本课题旨在探寻一种适合我院实际情况的高等职业教育模式，使得我院职业教育能够彻底摆脱职业教育走本科的课堂教育、中专的技能教育、企业的工程教育的四不像现状，走出具有高职自身特色的教育路线：即“就业导向型订单教育”。企业所需求的产业工人可以通过我校院进行培养，利用我院优秀的师资、雄厚的设备资源和丰富的教学资源，结合目前我院汽车专业与一汽丰田汽车销售有限公司、广州丰田汽车有限公司、丰田投资（中国）有限公司、东风雪铁龙有限公司、博世贸易有限公司等国际知名企业的合作优势，改进教学方法，丰富教学内容，设置教学环境，走出一条新的“校企结合”的人才培养模式。

**六、基于交通特色的机电类专业规范建设研究**

**课题编号：**XJEDU2013138

**课题负责人：**杨永春

**课题组成员：**段明社 侯晓民 虎法梅 叶剑锋 陈文涛

**课题来源：**自治区高校科研计划项目

**研究期限：**2014年1月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区教育厅2013年9月批准立项的自治区高校科研计划项目，由汽车与机电工程学院杨永春老师负责。本课题通过完成疆内调研、完成疆外调研，最终形成基于交通特色机电专业群研究报告，逐步探索基于服务大交通的机电类专业发展方向，构建交通特色的专业群课程体系，初步应用于实际教学，并积极申报新专业，整合现有的机电一体化技术专业课程体系，按照“实际、实用、实践”的原则改革教学体系，以应用为主旨和特征，构建课程体系，完成教学检验。

**七、高职院校民族团结教育途径创新研究**

**课题负责人：**古丽泥沙·麻木提

**课题组成员：**虎法梅 张之琼 李莉 赫湘红 于鸿飞

**课题来源：**自治区交通运输科技项目

**研究期限：**2013年7月——2015年9月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区交通运输厅2013年7月批准立项的自治区交通运输科技项目，由思想政治教学部古丽泥沙·麻木提老师负责。民族团结维系着新疆各族人民的幸福生活，也是新疆经济建设发展的内在要求，各族人民的共同心愿。我院民族学生占50%以上，民族团结教育显得格外重要，各民族师生之间应当求同存异，相互学习、相互尊重、相互理解，以实现和谐校园建设。通过课题研究，编制符合学院特色的《民族团结教育》教材，把民族团结教育与思想政治教育结合起来，与培养社会主义合格建设者和可靠接班人结合起来，筑牢各族学生的思想长城，建设团结和谐的校园。

**八、高职交通安全与智能控制专业英语教材建设研究**

**课题编号：XJDYGZ2012-06**

**课题负责人：**合尼古力·吾买尔

**课题组成员：**李绪梅 谭航航 袁宁 鲜娟 张学琴 马君

**课题来源：**自治区教育厅

**研究期限：**2013年5月——2014年12月

**是否结题**：在研

**预期成果：**

本课题是自治区教育厅2013年5月批准立项，由运输管理学院合尼古力·吾买尔老师负责。课题组是在新疆地区交通发展迅猛，尤其是近年来乌鲁木齐市车辆保有量增多的背景下研究此项课题的。有效的交通安全与智能控制可以在一定程度上科学、合理的疏导交通，而专业英语作为交通安全与智能控制专业必不可少的工具之一，对于该专业学生的专业知识的全面性、对学生发展的可持续性等有着举足轻重的作用。目前，在新疆甚至全国，适合交通安全与智能控制的专业英语的研究尚不多见，通过本课题组的研究可以为新疆的交通安全与智能控制专业英语教材的建设及教学实施奠定理论基础。

**九、自媒体时代高职院校大学生思想政治工作体系研究**

**课题编号：**2013A09

**课题负责人：**虎法梅

**课题组成员：**彭林珍 张之琼 王悦 樊燕丽 于鸿飞

**课题来源：**全国交通运输职业教育教学指导委员会

**研究期限：**2013年9月——2015年3月

**是否结题：**在研

**预期成果；**

本课题是全国交通运输职业教育教学指导委员会2013年9月批准立项的重点项目，由科研处虎法梅负责。本课题在研究自媒体时代高职院校大学生思想政治工作的特点基础上，从提高高职院校大学生思想政治工作系统功能的角度出发，提出自媒体时代构建教育内容、教育实施、教育工作者队伍、教育考评和教育运行保障“五位一体”的大学生思想政治工作体系，使高职院校思想政治工作具备较为完善的子系统，完善大学生思想政治教育工作。

**十、新疆公路运输与管理（高职）专业人才培养模式研究**

**课题编号：**2013B36

**课题负责人：**潘杰

**课题组成员：**吕雯 周雪梅 李林艳 周庚信 沈翔

**课题来源：**全国交通运输职业教育教学指导委员会

**课题研究期限：**2013年9月——2015年3月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是全国交通运输职业教育教学指导委员会2013年9月批准立项的，由教务处处长潘杰负责。本课题通过对疆内公路运输与管理行业企业进行广泛调研，对公路运输与管理专业人才职业能力的构成进行分析，结合新疆地区交通运输行业企业人才需求的实际情况，与行业企业专家共同探索如何整合校企资源，构建具有职业教育特色、适应新疆区域和专业特点的专业人才培养方案，建立符合企业岗位能力需要、职业能力递进培养的课程体系和实践教学体系。同时对研究成果进行实践，以期对专业改革提供思路和建设方案，推进专业建设，并为其他交通职业院校相关特色专业人才培养模式和专业建设提供参考和借鉴。

**十一、汽车底盘诊断与维修项目化课程改革与实践**

**课题编号：**2013B34

**课题负责人：**郭三爱

**课题组成员：**段明社 曹兴举 邵佩 支姝 黄云龙

**课题来源：**全国交通运输职业教育教学指导委员会

**课题研究期限：**2013年9月——2015年3月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是全国交通运输职业教育教学指导委员会2013年9月批准立项的，由汽车与机电工程学院郭三爱老师负责。课题组通过对乌鲁木齐及周边地区汽车相关企业、行业的调研，发现其对汽车检测与维修行业从业人员技术水平含量提出越来越高的要求。本课题正是以企业需求为导向，以工作过程为指导，培养学生的职业技能。最大程度上满足了汽车相关企业、行业对人才的需求，同时保持与企业、行业的紧密联系，使学生及时掌握日益更新发展的汽车新技术，相信会全面提升学生综合素质。

**十二、交通运输业项目管理专业人才培养模式半结构化优化研究**

**课题编号：**2013B35

**课题负责人：**王华

**课题组成员：**王成 向云桂 匡永萍 尹萍 刘海平

**课题来源：**全国交通运输职业教育教学指导委员**会**

**课题研究期限：**2013年9月——2015年3月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是全国交通运输职业教育教学指导委员会2013年9月批准立项的，由道路桥梁工程学院王华老师负责。通过本课题组的调研总结出交通运输行业的企业不仅注重学生的专业理论知识，更加注重学生的实践技能。因此,积极发展交通运输职业教育是必不可缺的,它不但是我国职业教育体系的重要组成部分,也是提高交通运输行业队伍素质的根本保证。以半结构化范式理论为依据优化新疆交通职业技术学院项目管理专业的人才培养模式，将为学生成长、培养创新型人才打好基础，以期我国交通运输职业教育工程管理类专业人才培养模式的改革与探索提供可供参照的范式。

**十三、高等级公路维护与管理专业实践课程体系的构建与实施**

**课题编号：**2013B33

**课题负责人：**冯春

**课题组成员：**张萍 郭社锋 刘迎洲 李国华 郑宝堂

**课题来源：**全国交通运输职业教育教学指导委员会

**课题研究期限：**2013年9月——2015年3月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是全国交通运输职业教育教学指导委员会2013年9月批准项的，由道路桥梁工程学院冯春老师负责。本课题的研究旨在构建标准、规范的高等级公路维护与管理专业实践课程体系及实施保障机制，为交通类高职院校本专业的实践教学环境的建设提供指导依据，使得高等级公路维护与管理专业学生具备工程建设方面的基础知识，和试验检测技术、养护维修、交通工程维护与管理等岗位能力，毕业后可以较好适应能高等级公路养护、施工、检测、管理等岗位。

**十四、交通运输职业院校道路桥梁工程技术专业校企合作模式研究**

**课题编号：2013B37**

**课题负责人：**木合塔尔·吐拉甫

**课题组成员：**敬麒麟 艾尼江·沙迪尔 杨秀萍 魏新良 邵强

**课题来源：**全国交通运输职业教育教学指导委员会

**课题研究期限：**2013年9月——2015年3月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是全国交通运输职业教育教学指导委员会2013年9月批准立项的，由道路桥梁工程学院书记木合塔尔·吐拉甫负责。此课题主旨是研究交通运输职业院校道路桥梁工程技术专业与企业合作，共育高技能人才，充分利用企业的场地优势、设备优势、技术优势来弥补学校的不足，以期改善办学条件，提高高职学生的专业核心技能，为学生的就业铺平道路，提高就业竞争力。

**十五、基于“淘宝”创业模式的高职院校课程改革研究——以《网页制作与网站管理》课程为例**

**课题编号：**XJZJXH2012-10

**课题负责人：**文华

**课题组成员：**段明社 李刚 王斐玉 合尼古力·吾买尔 杨泉 祝楠

**课题来源：**新疆职业教育学会

**课题研究期限：**2012年12月——2014年10月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是新疆职业教育学会2012年12月批准立项的，由运输管理学院文华老师负责。此课题研究的背景是在国际金融危机严峻形势下，青年就业问题成为各国政府和国际社会关注的重要社会问题，而就业离不开创业引导学生转变就业观念，开展创业教育，鼓励毕业生到中小企业、小城镇、农村就业或自主创业。介于我国职业学校学生就业、创业问题的迫切需要，国家不光下达了相关的创业政策，还成立中国职教学会创业教育专业委员会。以期培养出大量具有创业精神和创业能力的高素质技能型人才，增加其职业教育的吸引力和生命力，提升职业院校学生走向成功的自信心。

**十六、高职院校基于学生就业竞争力提升的“课证融合”模式选修课研究——以电子商务课程为例**

**课题编号：**XJZJXH2012-15

**课题负责人：**王斐玉

**课题组成员：**周庚信 潘杰 窦春妍 陆莲芳

**课题来源**：新疆职业教育学会

**课题研究期限：**2012年12月——2014年10月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是新疆职教学会2012年12月批准立项的，由运输管理学院王斐玉老师负责。希望通过本研究，实现学生综合素质及就业竞争力的提升。职业教育不仅要为学生毕业找工作做准备，更要为学生的创造性的工作及未来发展做准备。通过开设“课证融合”课程，让学生在校期间，除了取得与专业对应的职业资格证外，通过课程学习，根据需要及个人喜好选择考取与所学专业相关或相近的职业资格证书，实现个性化发展，为学生今后走上社会所需的知识、技能做准备，实现学生综合素质及就业竞争力的提升，培养综合素质高的准社会人。

**十七、工程机械专业中高职实践教学培养体系研究**

**课题编号：**XJZJXH2014-14

**课题负责人：**孙珍娣

**课题组成员：**徐生明 王东智 王德进 罗江红 吴晓华

**课题来源**：新疆职业教育学会

**课题研究期限：**2014年1月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是新疆职教学会2013年12月批准立项的，由汽车工程学院孙珍娣老师负责。此研究结合我院工程机械运用与维护、工程机械控制技术专业、四川交通职业技术学院工程机械专业的办学状况及新疆区域内工程机械行业的具体状况，对其实践教学体系建设深入研究、论证，分析存在的不足与有待解决的问题。希望为工程机械专业人才培养提供切实可行的操作模式，本研究的成果及其推广应用，将对于推动我院乃至新疆的工程机械人才培养工作,提高学生的实践操作能力，培养大批合格人才都具有重要的现实意义和应用价值。

**十八、城市轨道交通运营管理专业人才培养模式研究**

**课题编号：**XJZJXH2014-24

**课题负责人：**牛云霞

**课题组成员：**张荣 吕雯 周红丽

**课题来源**：新疆职业教育学会

**课题研究期限：**2014年1月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是新疆职教学会2013年12月批准立项的，由运输管理学院牛云霞老师负责。希望通过本研究，确定城市轨道交通运营管理专业岗位定位的目的性、社会性、稳定性、规范性和群体性和相应确定其职业能力的工作范围、工作程序和工作流程，构建城市轨道交通运营管理专业课程体系。以期为学院交通运输类专业的建设与发展提供参考与借鉴；为区域轨道交通类专业人才培养提供思路；为学院本专业的后续发展提供资料支持。

**十九、基于智能手机的汽车发动机故障设置装置设计开发**

**课题编号：**XJEDU2014I062

**课题负责人：**百合提努尔

**课题组成员：**买合木提江.吐拉克 吐尔洪江.吐拉克 阿地里江.阿不力米提 支姝 陆奇志

**课题来源**：自治区高校科研计划项目

**课题研究期限：**2014年6月——2017年6月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区教育厅2014年6月批准立项的，由机电工程学院百合提努尔老师负责。本研究以汽车发动机故障为研究对象，以信号处理、数据压缩等理论为基础，结合信号采集技术、发动机故障诊断技术和蓝牙无线网络技术，研发发动机故障设置装置并实现智能手机给发动机故障设置装置远程控制、如命令熄火等，同时为发展具有自主知识产权的汽车发动机故障设置奠定理论和技术基础。

**二十、S型焊接金属波纹管的力学性能及结构参数优化**

**课题编号：**XJEDU2014SO83

**课题负责人：**阿斯耶姆.肖开提

**课题组成员：**穆塔里夫·阿赫迈德 罗江红 严荣波 买买提江·马木提 秦文斌

**课题来源：**自治区高校科研计划项目

**课题研究期限：**2014年6月——2017年6月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是自治区教育厅2014年6月批准立项的，由汽车工程学院阿斯耶姆.肖开提老师负责。本课题通过用有限元分析方法建立了波纹管不同层数结构的数值模型并对比分析了膜片数对应力，应变和位移的影响。通过膜片结构的尺寸优化，消除原模型中的应力集中，并且完善膜片的轴向位移量，提高膜片的刚度，推出较合理的新的波纹管膜片尺寸。希望本次研究可以给波纹管厂家提供较好的强度评价方面的科学依据，以便改善波纹管结构、提高强度和寿命。

**二十一、基于以职业道德素质为主线的交通高职会计专业“114”人才培养模式研究**

**课题编号：**交教研1402-16

**课题负责人：**王巧英

**课题组成员：**吕雯 曾学愚 汪安民 王烽峦 吐依洪江 李昌林

**课题来源**：中国交通教育研究会教育科学研究课题

**课题研究期限：**2014年12月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是中国交通教育研究会2014年12月批准立项的，由运输管理学院王巧英老师负责。本科提侧重于应用型技能人才职业道德的培养；强化实践教学环节，注重学生基本技能的掌握，专项技能训练，明确会计专业学生应该具备的技能，取得会计电算化证、会计从业资格证。编写论文《基于工作过程的财务会计课程模块化教学设计》、《对财务管理在公路工程经济课程中的应用研究》；编写院本教材《财务管理》《企业纳税会计》《会计电算化》。注重培养学生综合素质、动手能力和解决实际问题能力，提高本专业学生的就业竞争能力。带动学院其他专业人才培养改革，对于类似职业院校专业人才培养也具有借鉴作用，为社会多培养有用、有能力，职业素养较高的会计人才，保证社会经济环境向良好的方向发展。

**二十二、基于公路施工过程的项目化教学实施及质量评价**

**课题编号：**交教研1402-40

**课题负责人：**冯春

**课题组成员：**高峰 赵健 刘海平 李国华杨永田 刘迎洲

**课题来源**：中国交通教育研究会教育科学研究课题

**课题研究期限：**2014年12月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是中国交通教育研究会2014年12月批准立项的，由道路桥梁工程学院冯春老师负责。本课题旨在调研国内外职业院校实施项目化教学及相关实践教学模式的相关成果，结合新疆地域特点及公路工程施工季节安排，充分体现道路桥梁工程技术专业春去秋回的人才培养模式，结合实际公路工程施工项目开展路基路面项目化教学，并在项目化教学实施过程中弹性设计教学内容，解决项目化教学实施过程中的难点，追踪实施效果，动态调整优化项目化教学实施方案并建立教学质量评价体系，实现项目化课程教学目标，并优化提升教学效果。

**二十三、新疆高职学生人文素质现状、问题及对策研究**

**课题编号：**交教研1402-248

**课题负责人：**赫湘红

**课题组成员：**张之琼 李莉 虎法梅 胡健 张俊萍 孙玉

**课题来源**：中国交通教育研究会教育科学研究课题

**课题研究期限：**2014年12月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是中国交通教育研究会2014年12月批准立项的，由思想政治教学部赫湘红老师负责。希望通过本研究，引起更多人关注边疆高职院校学生人文素质教育研究。致力于国内外大学生人文素质教育的研究很多，但鲜有学者关注边疆多民族地区高职学生人文素质教育现状。本项目立足新疆，依托新疆独特的人文环境和多民族文化的氛围，研究高职院校学生人文素质教育，为在跨越式发展背景下实现强疆梦提供人才支撑。

**二十四、校企合作模式下新疆交通高职院校人才培养第三方评价体系构建研究**

**课题编号：**201432Y05

**课题负责人：**吕雯

**课题组成员：**段明社 潘杰叶 剑锋 陆莲芳 王彦 范德江

**课题来源**：中国职教学会研究课题

**课题研究期限：**2014年12月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是中国职教学会2014年12月批准立项的，由吕雯老师负责。希望通过本研究，使新疆交通高职学院的各专业教学更贴近行业企业实际，通过形成第三方评价体系，以行业企业为主导第三方评价将企业的需求反馈到学院的专业建设中，为学院专业人才培养决策提供素材，同时依托企业建好学院专业，促进了学院专业建设与市场的衔接。通过课程体系的建设与职业岗位标准的对接，根据行业企业对高素质高技能人才的要求，以岗位职业能力需要为依据，实施课程建设，提升学院学生的专业教育教学质量。

**二十五、对新疆高职学生人文素质现状、问题及对策的分析研究**

**课题编号：**201432Y08

**课题负责人：**赫湘红

**课题组成员：**张之琼 李莉 虎法梅 胡健 张俊萍

**课题来源**：中国职教学会研究课题

**课题研究期限：**2014年12月——2015年12月

**是否结题：**在研

**预期成果：**

本课题是中国职教学会2014年12月批准立项的，由思想政治教学部赫湘红老师负责。本项目立足新疆依托新疆独特的人文环境和多民族文化的氛围将职业院校特殊的专业特点和职业特点以及运行模式纳入到人文素质教育的研究之中，致力于探究新疆高职院校学生人文素质教育现状，发现存在问题并找到解决对策，为新疆高职院校学生的人文素质教育提供操作层面的指导，为身处边疆多民族地区的高职大学生人文素质的提升提供路径分析与解决途径。