

河北理工大学：2008年研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/381/2021_2022__E6_B2_B3_E5_8C_97_E7_90_86_E5_c73_381405.htm 河北理工大学2008年硕士研究生招生简章 学校名称: 河北理工大学 单位代码: 10081 地址: 唐山市新华西道46号 电话: 0315-2592092 邮政编码:

063009 联系人: 杨绍志 张淑卿 一、学校简介：河北理工大学是河北省重点大学，位于华北重工业基地河北省唐山市，是一所以工为主，工、理、经、管、文、法协调发展的多科性大学。学校创建于1958年，由河北省、煤炭部、唐山铁道学院（现西南交通大学）共同筹建。1959年天津大学矿冶系成建制调入我校，办学历史可追溯到创建于1895年的中国近代第一所大学天津北洋西学学堂的矿务学学门。曾使用河北矿冶学院、唐山工程技术学院、河北理工学院等校名，2004年5月经教育部批准更名为河北理工大学。胡锦涛、江泽民、温家宝、贾庆林、曾庆红、李长春等党和国家领导人以及许多驻华使节、国内外知名人士曾来校参观考察。我校从1985年开始在采矿工程、钢铁冶金、冶金化学分析三个学科正式招收、培养硕士研究生；1993年经国务院学位委员会批准获硕士学位授予权；2002年获工程硕士专业学位授予权。现有51个本科专业，28个硕士学位授权学科，8个工程硕士专业学位授权领域。3个省级重点学科，2个河北省重点发展学科，4个省级重点实验室，12个市级重点实验室和研究所。学校设有研究生学院、资源与环境学院、交通与测绘学院、冶金与能源学院、机械工程学院、计算机与自动控制学院、信息学院、化工与生物技术学院、材料学院、建筑工程学院、经济管

理学院、外国语学院、理学院、人文法律学院、艺术学院、继续教育学院、轻工学院、体育部等18个教学单位。现有教职工1500余人，其中教授150人、副教授360人；硕士生导师247人，博士生导师9人；具有博士学位教师116人，具有硕士学位教师502人；国家级、省级突出贡献专家、享受国务院津贴专家、河北省跨（新）世纪人才共46人。学校还聘请6名两院院士为特聘教授，定期到校讲学、指导研究生、进行科研学术活动。建校以来共为社会培养硕士研究生、本专科毕业生等各级各类人才6万余名。近年来，共承担国家自然科学基金、国家十一五科技支撑计划、国家863计划、国家973计划、国家社会科学基金、省部级科研项目等各级各类课题千余项。近300项成果达国际先进、国内领先水平，其中百余项获国家和省部级奖励。获职务专利授权近百项，出版著作200余部，发表学术论文4500余篇，被SCI、EI、ISTP收录近400篇，体现出强劲的学术研究实力。学校积极开展国际交流与合作，先后与德国亚琛大学、巴西奥雷普雷托大学、英国利兹大学、林肯大学、日本北海道大学以及澳大利亚悉尼科技大学等有关高校建立了合作关系，互聘导师、互派留学生。与世界名校的交流合作使我校的办学层次和办学水平有了显著提高。热忱欢迎广大考生积极报考河北理工大学！

二、报考须知：（一）报考条件：1、拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；2、考生的学历必须符合下列条件之一：（1）国家承认学历的应届本科毕业生；（2）具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；（3）获得国家承认的高职高专毕业学历后，经两年或两年以上（从高职高专毕业到录取为硕士生当年9月1日），达到与大学

本科毕业生同等学力者；国家承认学历的本科结业生和成人高校应届本科毕业生，按本科毕业生同等学力身份报考；(4) 已获硕士学位或博士学位人员，可以再次报考硕士生，但只能报考委托培养或自筹经费的硕士生；3、年龄一般不超过40周岁，报考委托培养和自筹经费的考生年龄不限；4、身体健康状况符合我校规定的体检要求。（二）报考注意事项：1、同等学力考生同等条件下发表过学术论文或取得过科研成果者优先录取；2、同等学力考生只能报考国家计划外委托培养或国家计划外自筹经费研究生；3、同等学力考生复试时须加试（笔试）两门所报专业本科主干课程；4、成人应届本科毕业生系指纳入国家成人高校招生计划并于2008年3月底前或7月前拿到成人高校本科毕业证书的学生；5、参加高等教育自学考试的考生不得以普通高校应届本科毕业生和成人高校应届本科毕业生身份报考，在2007年11月份网上报名确认工作结束前不能取得自学考试本科毕业证书的考生不得以本科毕业生身份报考，如本人有专科毕业证书且到2008年9月1日前满两年以上的，可参照国家有关同等学力的报考条件报考；6、简章中标出的“招生人数”为该专业的招生规模，目前国家招生计划尚未下达，此“招生人数”仅供参考；7、考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担；8、考生必须如实提交报名材料，如发现弄虚作假，将取消其入学资格。9、凡报考我校设计艺术学专业的考生在网上报名时必须选择“唐山市招生办公室”为现场报名点，在规定的时间内到该报名点现场确认报名信息并交纳报名费，考试时按准考证相关说明到唐山市招生办公室及我校研究生招生

办公室指定的具体地点考试。凡未按上述要求进行网上报名，造成不能考试等后果的，由考生本人承担。（三）报名办法：2008年全国硕士研究生报名采用网上报名和现场确认相结合的方式。（1）考生自行登录中国研究生招生信息网

（<http://yz.chsi.com.cn>）浏览报考须知，按教育部、考生所在地省级高校招生办公室、报名点以及报考招生单位的网上公告要求报名，凡不按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或复试的后果，由考生本人承担。（2）考生在规定时间内携带网报编号及国家要求的其它证件材料到自己选定的报考点现场确认报名信息并交纳报名费。预计网上报名时间为2007年10月10日-31日（每天9：00-22：00），现场确认信息时间为2007年11月10-14日（上述时间仅供参考，确切时间以国家教育部正式公布的为准）。

。（四）全国统考数学内容包括（下述内容仅供参考，08年大纲以国家当年公布的正式考研大纲为准）：数学（一）：1、高等数学（函数、极限、连续、一元函数微分学、一元函数积分学、向量代数和空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数、常微分方程等）；2、线性代数；3、概率论与数理统计。数学（二）：1、高等数学（函数、极限、连续、一元函数微分学、一元函数积分学、多元函数微积分学、常微分方程等）；2、线性代数。数学（三）：1、微积分（函数、极限、连续、一元函数微分学、一元函数积分学、多元函数微积分学、无穷级数、常微分方程与差分方程等）；2、线性代数；3、概率论与数理统计。数学（四）：1、微积分（函数、极限、连续、一元函数微分学、一元函数积分学、多元函数微积分学、常微分方程等）；

2、线性代数；3、概率论。各学科、专业简介

材料加工工程（专业代码：080503）材料加工工程学科系河北省重点学科，学科以金属材料加工工艺与加工设备相结合，金属材料成型与组织性能控制相结合为特色，开发金属材料加工成型的新工艺和新方法。在金属材料加工的前沿领域开展科学研究，培养适应现代材料成型科学技术发展的研究与应用型高层次人才，学科实验室为河北省、教育部共建重点实验室。本学科主要研究方向包括：金属塑性成型过程的计算机模拟；轧制新技术与工艺优化；连铸连轧工艺及理论；金属的强化与组织性能。本学科目前有教师15人，其中教授8人、副教授5人，有博士学位教师8人，河北省中青年骨干教师多人。承担国家级、省部级科研项目多项，近三年获省级一等奖一项、二等奖一项、三等奖三项。

冶金物理化学（专业代码：080601）冶金物理化学学科是冶金工程一级学科所属的三个二级学科之一，是冶金工程的理论基础学科，1933年发展为独立学科，1948年后冶金热力学、冶金动力学和冶金熔体理论迅速发展成为其成熟的学科分支。冶金物理化学学科利用多元多相体系的热力学和动力学及反应工程理论，开展以共生矿资源综合利用、二次资源和环境保护为对象的应用基础研究，为制定新工艺流程提供理论依据。目前，冶金物理化学已扩大到材料制备过程，包括材料制备过程的物理化学理论和方法等。学科实验室为河北省、教育部共建重点实验室。本学科主要研究方向包括：冶金过程热力学及动力学；冶金资源综合利用的物理化学；材料制备的物理化学；冶金电化学及固体电化学；冶金计算物理化学。本学科师资力量雄厚，现有教授8人，副教授6人，其中博士8人，近年来承担

国家自然科学基金1项，省自然科学基金2项，获省科技进步一等奖1项，省科技进步三等奖2项。钢铁冶金（专业代码：080602）钢铁冶金学科是一门基于资源开发利用和钢铁材料生产过程的工程学科，河北省重点学科。学科实验室为河北省、教育部共建重点实验室。本学科主要研究方向包括：资源综合利用与原料优化；炼铁原理与工艺；凝固理论与钢质量控制；连铸连轧原理与工艺；钢铁生产节能。本学科现有教授9人、副教授8人，其中博士13人。近年来承担国家自然科学基金7项，科研获奖30余项，其中国家科技进步奖1项；河北省省长特别奖1项，省科技进步一等奖3项，省科技进步二等奖1项，省科技进步三等奖13项；省部级奖共18项；发表论文300余篇，其中被SCI、EI、ISIP三大检索收录50余篇。有色金属冶金（专业代码：080603）有色金属冶金学科从事该领域内有色金属资源开发利用和先进有色金属材料生产过程的基础理论和技术研究，是冶金工程一级学科所属的三个二级学科之一。学科实验室为河北省、教育部共建重点实验室。本学科主要研究方向包括：有色金属冶金工艺与理论研究；冶金资源综合利用及环境工程；有色金属和特殊冶金材料制备。本学科师资力量雄厚，现有教授8人，副教授6人，其中博士8人，近年来承担国家自然科学基金1项，省自然科学基金2项，获省科技进步三等奖2项。热能工程（专业代码：080702）热能工程学科是动力工程及工程热物理一级学科下属的六个二级学科之一。热能工程学科主要研究能源工业燃料燃烧技术、能量传递转换与利用等，其成果广泛应用于冶金、动力、化工等产业部门。学科实验室为河北省、教育部共建重点实验室。本学科主要研究方向包括：能源开发、转换与洁净利

用；能源环境工程及新能源开发；电站热力设备安全经济与控制；热过程模型化；燃烧与污染物排放控制。本学科现有教授2人，副教授5人，讲师2人，助教及实验技术人员3人，其中博士2人，硕士5人。近年来，出版专著2部，省部级鉴定7项，获省科技进步奖2项，获国家发明专利、实用新型专利多项。地质工程（专业代码：081803）地质工程学科是以地质、工程、经济以及基础自然科学的理论为指导，采用现代手段获取、处理、解释和应用地质信息，查明各类地质资源，设计各种地质工程及建筑设施基础工程。本学科主要研究方向包括：地质灾害预测防治与评价；环境地质；工程地质；岩体工程稳定性的遥感监测。本学科现有硕士生导师5人，近年来发表学术论文60余篇，其中20篇被SCI和EI收录。出版学术专著4部，完成了省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目10余项，获省部级科技进步奖5项，目前承担国家自然科学基金项目2项，省市级纵向课题多项。采矿工程（专业代码：081901）采矿工程学科是运用各方面工程技术和科学理论研究自然矿产资源开采规律、工艺技术、安全技术及管理的综合性学科。本学科主要研究方向包括：采矿工艺与技术；矿山技术经济与系统工程；爆破工程；矿区生态恢复与重建；矿井开采安全技术。本学科现有硕士生导师10人，近年来发表学术论文100余篇，出版学术专著5部，完成了省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目10余项，获河北省科技奖8项，目前承担国家863计划课题一项，省、市级纵向科研课题及横向课题多项。多项研究成果在矿山企业得到应有推广，取得了显著的经济效益、环境效益及社会效益。矿物加工工程（专业代码：081902）矿物加工工程学科是利用天然

矿物物理、化学及物理化学性质进行选择分离和深加工的工程科学技术。本学科目前主要涉及黑色金属、有色金属、贵金属及非金属的处理、加工与综合利用。本学科主要研究方向包括：矿产资源综合利用及深加工；磁铁矿造块技术；难选矿石的分选研究；工艺矿物学。本学科现有硕士生导师6人，近年来发表学术论文90余篇，出版学术专著2部，完成了省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目10余项，获省部级科技进步奖6项，目前承担省市级等纵向课题12项。

安全技术及工程（专业代码：081903）安全技术及工程学科是一门运用安全科学的原理及方法，研究现代工业生产中各种工业灾害发生的原因、过程及危险性辨识、事故预防及预测、安全检测与监控、安全分析与评估、安全防护及管理问题的综合性工程技术学科。本学科主要研究方向包括：矿井通风与防尘；矿山安全管理与评价；矿井瓦斯防治；矿山火灾防治技术。本学科现有硕士生导师6人，近年来发表学术论文80余篇，出版学术专著3部，完成了省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目10余项，获省部级科技进步奖6项，目前承担国家自然科学基金项目等纵向课题10项。该学科在煤与瓦斯方面的研究成果已达国际先进水平。

材料物理与化学（专业代码：080501）材料物理与化学学科是以近代物理、化学和数学等自然科学为基础，从原子、分子、电子等多层次上研究材料的物理、化学行为与规律，研究材料成分、结构和性质之间相关性，致力于先进材料与相关器件的研究开发，揭示材料物理本质及其演变规律，为材料的微结构设计、性能预测及制备工艺优化与合理使用提供科学依据。本学科主要研究方向包括：新型高温结构材料结构与性能表征；光电

功能材料；高性能水泥基材料；复合材料界面物理化学。本学科现有硕士生导师9人。近年来承担科研项目40余项；已完成科研项目获各级奖励30余项；发表学术论文200余篇，其中被三大索引检录40余篇。材料学（专业代码：080502）材料学学科研究材料组成、结构、工艺、性质与性能之间的相互关系，致力于材料的性能优化、工艺优化及新材料开发与合理应用。本学科主要研究方向包括：高温结构材料；陶瓷材料；胶凝材料。本学科现有硕士生导师22人。近年来承担科研项目80项；已完成科研项目获各级奖励50余项；发表学术论文300余篇，其中被三大索引检录40余篇。工程力学（专业代码：080104）工程力学学科是经国务院学位委员会2006年批准的硕士学位授权学科，所属一级学科是力学学科。主要研究固体力学理论的工程应用问题，侧重于与抗力、荷载和结构可靠性相关的实用技术。本学科主要研究方向包括：结构动力分析及工程应用；结构损伤及强度测试技术。本学科师资力量雄厚，现有教授5人、博士4人。近年来发表学术论文100余篇，出版学术专著5部，完成了国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目30余项，获国家级、省部级科技进步奖等各种奖项10项，目前承担国家自然科学基金项目1项，省市级等纵向课题10余项。结构工程（专业代码：081402）结构工程学科是土木工程中的一个重要学科，隶属河北理工大学建筑工程学院、河北省重点实验室河北省地震工程研究中心。本学科主要研究方向包括：工程结构抗灾与建筑隔震减震；混凝土结构加固技术及可靠性评定；工程结构的可靠性优化设计。主要研究与工程结构相关的各种问题，如工程结构的静、动力分析；结构的抗灾防灾性能、破

坏、损伤机理；修复加固技术。本学科师资力量雄厚，现有硕士生导师15人，其中教授5人、博士5人，近年来发表学术论文150余篇，出版学术专著10余部，完成了国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目30余项，获国家级、省部级科技进步奖7项，目前承担国家自然科学基金项目2项，省市级等纵向课题10余项。市政工程（专业代码：081403）市政工程学科是由我校与国家城市给水排水技术研究中心共同组建，合作培养硕士研究生。本学科在基础理论及工程技术的教学和科研方面有着很好的基础与特长。本学科主要研究方向包括：给水处理理论及技术；污水处理理论与技术。本学科具有良好的师资力量与科研能力，现有硕士生导师6人，其中教授3人（含教授级高工）、博士3人。近年来发表学术论文90余篇，出版学术专著3部，完成了国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目20余项，获国家级、省部级科技进步奖等各种奖项6项，目前承担国家级，省市级等纵向课题10余项。防灾减灾工程及防护工程（专业代码：081405）防灾减灾工程及防护工程学科是国务院学位委员会1998年批准的硕士学位授权学科点，属于土木工程学科。本学科的主要任务是：建立和发展用以提高工程结构和工程系统抵御自然灾害和人为灾害能力的科学理论、设计方法和工程技术；通过工程措施最大限度地减轻未来灾害可能造成的破坏；通过多种学科的综合研究，应用于城市防灾规划、建筑抗震设计、工程抗震减灾、工程安全评价、灾害控制与动态管理等领域。本学科主要研究方向包括：城市与工程防灾减灾；区域工程环境与信息系统；结构抗震及振动控制。本学科现有硕士生导师7人，其中中国科学院院士1人、

教授（含研究员）5人、博士生导师2人。近年来发表学术论文100余篇，出版学术专著10余部，完成了国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技厅及教育厅等纵向项目40余项，获国家级、省部级科技进步奖等各种奖励10余项，目前承担国家自然科学基金项目3项，省市级等纵向课题20余项。产业经济学（专业代码：020205）产业经济学是河北省重点发展学科，由我校经济管理学院与唐山市政府研究室联合共建。本学科主要研究方向包括：产业组织与政策；产业持续发展与技术创新；企业行为与组织；区域产业发展与政府规制。本学科师资力量雄厚，现有教授8人，副教授6人，博士5人，研究员3人，省市优秀专家3人。近年来出版专著16部，发表论文200余篇，其中被三大索引收录10余篇，完成国家及省市级项目30多项，为培养高层次人才奠定了良好基础。企业管理（专业代码：120202）企业管理学科主要侧重运用现代科学技术成就，研究现代企业最新经营管理理论和方法，提炼企业活动的规律和创新机制，提高企业经营管理整体效益和经济效益。本学科主要研究方向包括：企业管理模式研究；企业资本运营；企业技术创新管理；营销管理；企业信息化管理。本学科师资力量雄厚，现有教授7人，副教授6人，博士5人，省市优秀专家5人。近年来出版学术专著20部，发表论文200余篇，其中被三大索引收录10余篇，完成国家及省市级研究项目30多项，为培养高层次人才奠定了良好的基础。机械制造及其自动化（专业代码：080201）机械制造及其自动化学科主要研究现代机械制造的理论、方法与应用。现代制造设备、技术、工艺与计算机有机地结合是本学科的核心内容，涵盖了机电产品的数字化、信息化设计、虚拟样机模拟

、制造信息系统、机床数字控制技术等先进制造技术。本学科主要研究方向包括：制造信息系统建模与集成技术；切削加工技术；精密加工技术。本学科现有特聘教授2人（其中院士1人），教授6人，副教授12人，博士5人。设有先进制造技术、机电一体化等3个研究室。近年来，完成国防科工委、省自然科学基金、省教育厅、省科技厅科研项目25项，其中2项获省、部级奖。出版专著3部，累计发表论文170多篇，其中被三大索引收录30余篇。机械电子工程（专业代码：080202）机械电子工程学科是将机电一体化技术、信息处理技术、机电测试及控制技术等进行有机集成的一门综合性学科。本学科的研究特点是利用系统工程观点，把机电系统中的各个环节统一在一个系统之中，通过信息传输和处理信息，通过控制论有机地结合在一起。本学科主要研究方向包括：机电系统智能控制；机械设备在线检测与故障诊断；机电系统计算机仿真。本学科现有教授5人，副教授6人，博士5人。设有机械电子工程创新实验室等2个研究室。近年来，完成国防科工委、省自然科学基金、省教育厅、省科技厅科研项目25项，其中5项获省、部级奖。出版专著16部，累计发表论文150多篇，其中被三大索引收录20余篇。机械设计及理论（专业代码：080203）机械设计及理论学科是将现代机械设计理论和方法直接应用于产品的开发和改进的一门工程学科。本学科的主要研究方向包括：机械动力学；计算机辅助工程；摩擦、磨损与润滑。本学科师资力量雄厚，实验环境先进，现有特聘教授2人（其中院士1人），教授6人，副教授10人，具有博士学位的教师5人。设有机械动力学研究室、计算机辅助工程、摩擦、磨损与润滑等3个研究室。近年来，完成国防科工委

、省自然科学基金、省教育厅、省科技厅科研项目28项，其中3项获省、部级奖。出版专著5部，累计发表论文160多篇，其中被三大索引收录40余篇。化学工艺（专业代码：081702）化学工艺学科是化学工程与技术一级学科的一个重要分支，是研究化工生产与开发技术的二级学科，研究领域涉及化工生产的控制与管理、化工产品的研究与开发、化工装置的设计与放大以及相关工程技术问题等方面。本学科主要研究方向包括：化工基础数据及计算化工；资源综合利用；洁净煤技术。本学科师资力量雄厚，现有硕士生导师15人，教授9人，其中博士5人。实验室拥有原子吸收光谱、高效液相色谱、傅立叶红外光谱仪等精密仪器，科研教学环境良好。近年来完成国家和省部级科研课题多项，其中获奖成果18项，发表学术论文200多篇，被SCI、EI、ISTP等三大索引收录50余篇。

应用化学（专业代码：081704）应用化学学科是化学工程与技术一级学科的一个重要分支，是研究精细化学品、功能材料及器件等的制备原理和工艺技术的二级学科。研究领域涉及精细化学品、新型功能材料及器件等的制备原理和工艺技术等方面。本学科主要研究方向包括：新型材料的制备及应用；精细化学品研究与开发；天然产物的分离纯化与改性。本学科师资力量雄厚，现有硕士生导师9人，教授5人，其中博士4人。实验室拥有原子吸收光谱、高效液相色谱、傅立叶红外光谱仪等精密仪器，科研教学环境良好。近年来完成国家和省部级科研课题多项，其中获奖成果15项，发表学术论文多篇，被SCI、EI、ISTP等三大索引收录30余篇。

控制理论与控制工程（专业代码：081101）控制理论与控制工程学科集控制、计算机及信息处理于一体，涵盖控制理论、检测仪

表、人工智能、系统工程、模式识别、机器人等众多领域，是一个生长性快、辐射性广、带动性强的学科。本学科主要研究方向包括：动态系统智能控制；复杂工业系统的建模与控制；检测与控制技术及智能装置；控制工程中的网络集成技术；控制理论在过程控制中的应用。本学科师资力量雄厚，结构合理，拥有教授8人，副教授10人，博士5人。近年来在国内外刊物及学术会议上发表论文200余篇，其中被SCI、EI、ISTP等三大索引收录30余篇，主编和参编教材6本；完成省、市级科研项目近30项，其中有多项成果获奖，并广泛应用于钢铁、冶金、采矿、煤炭、陶瓷、水泥、机械制造等行业。

计算机应用技术（专业代码：081203）计算机应用技术学科是计算机科学与技术一级学科下的一个二级学科，既是计算机学科领域的一个重要分支，又是计算机科学与其它学科交叉的边缘学科。本学科主要研究方向包括：计算机智能技术；网络与数据库应用技术；嵌入式系统应用技术。本学科现有教师30余人，其中教授5人，副教授14人，大部分教师具有博士和硕士学位。先后承担国家级和省部级课题10多项，承担地方政府和企事业单位研制项目30多项。近5年在国内外发表学术论文100多篇，其中被SIC,EI和ISTP收录20多篇，主编和参编教材8本。

外国语言学及应用语言学（专业代码：050211）外国语言学及应用语言学学科现有应用语言学、翻译理论与实践两个研究方向。应用语言学方向研究如何利用语言学对语言本质的揭示，探讨外语教学规律，依托应用语言学理论，开展对英语教学理论与实践的研究；翻译理论与实践方向通过对国内外翻译理论的研究，从多学科角度探讨中、外文互译中的语言与文化交流内涵。本学科培养具

有坚实的基础理论和专业知识技能，毕业后能够从事英语口语、笔译工作以及英语教学研究和实践的高级专业人才。本学科师资力量雄厚，现有教授6人，副教授16人。近两年发表论文200余篇，论著多部，完成省市级项目40多项。应用数学（专业代码：070104）应用数学学科主要研究数学理论和数学应用方法，同时注重数学理论在工程技术、科学计算、信息科学和生物信息统计中的应用。本学科主要研究方向包括：信息处理数学模型及应用、生物信息统计、数值计算及应用。本学科师资力量雄厚，现有教授4人，副教授11人；具有硕士学位以上学位的教师12人；省、市突出贡献专家2人。科研成果丰硕，近五年来，承担国家自然科学基金、省自然科学基金、省科技厅、省教育厅科研项目10余项；出版学术专著、高校教材10余部；发表论文200多篇，其中被SCI、EI、ISTP三大索引收录8篇。设计艺术学（专业代码：050404）设计艺术学学科以遵循设计文化特点为基础，以继承和发展现代艺术设计理论为目标，积极营造体现现代设计理论与实践应用相结合所具备的文化特性。其研究的范围涉及面广、应用性强，主要以设计艺术为主线，在传统与现代、艺术与工程技术等几个关键点上注重多学科相互交叉，培养符合社会需求的具有创新能力的高级专门人才。本学科主要研究方向包括：陶艺设计与应用研究；陶瓷装饰设计与应用研究；视觉传达设计与应用研究；环境艺术设计与应用研究。本学科现有导师4人，均具有高级职称，教学经验丰富。多篇论文、作品发表于《美术观察》、《装饰》、《中国陶瓷》、《包装工程》等国家级核心期刊，陶艺作品“魂灵”“墟落”“永恒的记忆”获“中国北方现代陶艺作品展”大奖，并多次在国家级和

省级的各项设计艺术类比赛中获得佳绩，多幅绘画作品参加国际交流展并获奖，在省内位于设计艺术教学的领先水平。

大地测量学与测量工程（专业代码：081601）大地测量学与测量工程学科是地球科学的一门分支科学。作为基础学科，它研究地球及外层形体的形状、大小、重力场及其随时间变化的理论和方法，作为工程应用学科，它服务于各种工程建设，包括地面、空中、地下、水下各种民用工程、矿山工程、海洋工程、军事工程、环境工程、生态工程和城市建设等领域。本学科主要研究方向包括：遥感信息分析及其在测量工程中的应用；地理信息系统、遥感与全球定位系统综合应用；矿山变形测量分析与预报；数字摄影测量与遥感数字成像。本学科现有教职工39人，其中教授6人，副教授4人。博士7人，硕士19人。完成部级、省级、市级科研项目十余项。发表学术论文180余篇，其中被SCI、EI、ISTP三大索引收录18篇。推荐：2008年各省市研招单位招生简章专题 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com