

按语:

并州古城,汾河西畔,金秋十月,有一所高等学府将迎来她的60周年华诞,这就是被誉为“中国机械工业名校”的太原科技大学!

一时间,一个个从大洋彼岸和五湖四海翩然而至的骄人学子齐聚母校故园,重温昔日放飞的梦想和激情,重拾昔日师友的欢声和笑语,再振“负重奋进、笃行求实”的科大精神……

风雨六十载,一代又一代的太原科技大学师生,锐意进取,薪火相传,将这所普通高校,发展成为一所“重大技术装备”领域学科特色鲜明、配套学科相互支撑的多科性教学研究型大学,成为新中国高校百花园中一朵璀璨的奇葩!

创业篇:

筚路蓝缕 以启山林

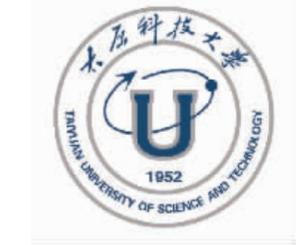
近代中国,内忧外患,灾难深重.多少仁人志士空怀一腔“工业救国”梦.新中国建立伊始,拨云见日,百废待举.党和政府高瞻远瞩,作出了优先发展重工业的重大决定.自此,一大批精英踏上了振兴民族工业的强国之路……

1952年,为了适应国家和山西省工业发展的需要,山西省机械制造工业学校应运而生,由被誉为“中国汽车之父”、“中国内燃机第一人”的支秉渊担任校长。

作为工业的母机,制造业得到国家高度重视,1953年底,新生的山西机械制造业学校划归中央第一机械工业部,更名为中央第一机械工业部太原机器制造学校,随后将长春汽校和汉口机器学校锻冲专业的师生集中到该校。1960年4月,经第一机械工业部批准,该校升格为本科高校,并命名为太原重型机械学院。随后,国家从清华、哈军工、哈工大调入68名专业骨干教师,又将大连工学院和沈阳机电学院起重运输机械专业的师生并入该校,至此,当时的太原重机学院发展为一所面向重机行业的工科名校。

进入21世纪,科学技术突飞猛进,知识产出日新月异.新学科一个个诞生,旧学科一次次重组,学科之间相融度、依存度、交叉度日益加深,建设一所跟踪和接轨于世界高等教育前沿的多科性教学研究性大学势在必行.学校抢抓机遇,乘势而上,实施了“以学科建设为龙头,以人才强校工程为重点,以推进管理改革为突破口”的发展战略,使学校得到了快速发展,2004年5月,经教育部批准,学校更名为太原科技大学。

时光荏苒,岁月如歌.如今的太原



花甲初逢 百尺竿头 兰蕙有心昭日月 桃李无言慕太行

——记太原科技大学60年发展之路

于源溪 李志忠 高微征

科技大学涵盖了理学、工学、哲学、经济学、管理学、法学、文学、教育学、艺术学九大学科门类,设置15个二级学院、51个本科专业;2个一级学科、9个二级学科拥有博士学位授予权,13个一级学科、59个二级学科拥有硕士学位授予权,13个工程领域具有工程硕士学位授予权;拥有工商管理专业学位研究生培养资格;构建了学士-硕士-博士高水平人才培养体系。

人才篇:

群星璀璨 照耀中华

建校伊始,太原科技大学就以振兴民族工业为己任,毅然担负起重大技术装备这个研究周期长、经济效益相对较低的行业的人才培养重任.改革开放后,学校围绕重大技术装备行业的科技需求和人才需求,加强了产学研合作和科技攻关,相继建立了当时在国内具有很大影响力的强度实验室和力学研究中心,开设了热加工、工业自动化、经济与管理等相关专业,广大教学科研人员,兢兢业业,勤奋钻研,志存高远,无私奉献,一批知名专家学者和科研成果脱颖而出,成为一颗颗熠熠闪耀的启明星。

这其中有新中国铸造界的泰斗、球墨铸铁创始人、CO₂硬化树脂砂创始人张明之教授和他所带出的优秀学科梯队;有国家起重运输机械行业的权威、著名输送机械专家黄松元教授;有起重运输机械钢结构专家、新中国钢结构奠基人徐克晋教授;还有唐风、朱元乾、董仕琛、李林章、陆植、彭瑞棠、周则恭、陈守礼等一位位彪炳史册的专家和教授,他们在太原科技大学留下了一串串光辉的足迹。

上世纪八九十年代,又一代科大人脱颖而出,他们不但传承了老一辈的爱国报国之志,也继承和发扬了先辈们的学术之风,成为新中国机械行业的脊梁.其中,有研制并生产出超高矫顽力R-Fe-B合金、7个国家牌号及磁性综合型

合金、11个国家牌号强钢薄板、成为国内稀土永磁合金材料研究知名专家的郭东成教授,有研制出“荫罩带钢研制技术”,填补了国家空白的吴聚华教授,国内大锻件行业知名人士、发电机护环技术研制专家郭会光教授,足迹遍及大江南北,非常注重科研成果转化的国内知名模具专家李天佑教授.还有王丁凤、王明智、王鹰等,他们都是科大人又一批杰出的代表。

进入新世纪以来,随着学校办学条件的不断改善,在老一代学科带头人的影响下,一批批优秀的学科梯队、科研人才和科技成果竞相怒放.黄庆学、李永堂、曾建潮、徐格宁、刘建生等一批国内外知名教授,频频斩获国家及省部级科技成果奖励和大批专利,研究能力和水平在同行业内达到领先水平,科研成果也得到普遍推广和应用,迅速地转化为生产力.其中,黄庆学教授更是自2003年以来,先后获得两项国家科技进步二等奖、一项国家技术发明二等奖,受到党和国家领导人的亲切接见,2011年被授予“全国优秀科技工作者”称号,并荣获何梁何利基金“科学与技术进步奖”。

目前,学校有一百余名正副教授担任了国家级专业学术委员会、国家和行业学术团体理事以上职务,备受同行瞩目。

教学篇:

以人为本 追求卓越

人才培养,是衡量一所大学办学质量的核心标准.多年来,太原科技大学始终坚持“育人为本,实践为先”的理念,按照“培养卓越工程师”的目标,不断改革、调整和充实教育教学手段、方法和内容,不断更新和建立新的人才培养理念和人才培养模式,充分调动学生学习的主动性和自主性,使学生的理论基础变得极其宽厚而扎实。

“卓越的工程师”不仅要有宽厚扎实的理论基础,还需要有较强的解决工程实际问题能力.为此,学校加大了校内试验设施、实训设施建设,陆续引进了1.3亿元的实验实训设备,还与太原重型机械集团、三一重工、柳工等国有大型重机企业签订了产学研

合作协议,建立了实训基地,由学校老师和工厂一线工程师、工人师傅定期、定岗、定人、定要求,对实习学生进行指导,使学生充分了解了生产一线的情况。

在毕业设计阶段,学校的老师们分头带领学生深入工厂车间,寻找生产实践中存在的问题,作为毕业设计的选题,引导学生解决行业的实际问题.经过理论教育与实践教学紧密结合的教育,学生毕业的时候已经成为理论与实践两方面过硬的人才.他们理所当然地受到了企业的欢迎,许多学生在毕业的前一年就签订了工作单位,有的企业甚至从学生大二开始就进行了预订,学校于2009年被教育部授予“全国毕业生就业工作先进集体”荣誉称号。

在中联重工、三一重工等一些国有大型企业,科大的毕业生一入职,起薪就比其他学校的学生高.徐工集团的一位招聘负责人深有感触:“我们公司有很多骨干都是太原科技大学的毕业生.他们所学专业适应市场需要,个个吃苦耐劳,踏实肯干,动手能力是公认的。”太重一位领导表示,“我公司获得国家级科技成果奖励者,大多都是太原科技大学的毕业生。”

建设篇:

彰显特色 与时俱进

特色立校,质量立校,是太原科技大学的办学宗旨.长期以来,学校非常注重各项事业的协调发展。

在专业建设上,学校重点扶持和改造在国内有重大影响的专业,以使起重运输机械、工程机械、冶金机械、矿山机械等专业在国内继续保持领先水平,促进材料加工-CT程、机械设计及理论、车辆工程等科研水平的发展.同时,学校还加大倾斜力度,对具有广阔发展前景和对重大装备技术具有提升科技含量及整体技术水平的电子信息工程、环境科学、计算机等新型专业进行重点投资和培养,以确保学校在重大技术装备服务领域的学科建设水平永居前列。

在师资建设上,通过实施人才强校工程,拥有了一支实力雄厚的师资队伍.学校

现有教师1059人,其中,教授和具有高级职称的354人,博士生导师25名,硕士生导师246名.中国工程院院士3人(特聘教授),享受政府津贴专家22人,山西省高等学校中青年拔尖人才、青年学术带头人和山西省青年科研专家15人,省级教学名师12人,省级研究生教育优秀导师4人。

重视国际化办学,积极开展国际学术交流与合作,先后与美国奥本大学、北卡罗来纳大学、北佛罗里达大学、伊利诺斯大学、旧金山州立大学、班尼迪克大学、澳大利亚卧龙岗大学、日本长冈技术科学大学、丰桥创造大学、马来西亚威本科大学等高校建立了友好合作关系.现已开展与美国奥本大学联合培养博士生、硕士生及选派访问学者的合作项目,学校还与日本中日语言交流协会等国外社会团体建立了长期密切的合作关系,为学校的进一步发展奠定了坚实的基础,创造了良好的条件。

科研篇:

勇于创新 独领风骚

60年来,学校始终以振兴民族重工业为使命,伴着“重、大、粗”成长,拥有“名、特、优”绽放,创造了新中国发展史上的许多第一.负责组织和参与了国家“八五”、“九五”、“十五”大型冶金成套设备发展规划中的“大型轧机成套设备研制”等12个项目的编写工作,牵头编制了《重型机械设计标准》、《起重机械设计规范》等10余项国家标准,为新中国大型设备的国产化作出了突出贡献。

学校历来重视科研创新,坚持围绕重大技术装备设计、制造的关键技术,积极开展科学研究和技术开发,科研数量和质量不断上升,在科研领域创造了新中国发展史上的30多项第一,并产生了巨大的经济效益.与此同时,学校强调将教师的科研成果应用于实践教学,由教师自行设计和制作的十余套具有国内领先水平的特色实验设备,对学生的科研意识和工程实践能力的培养起到了积极的作用。

进入21世纪,太原科技大学在重大技术

装备领域的科技研究硕果累累,独领风骚.学校有11项科研成果填补了国内空白,累计承担国家和省部级科研项目、企业委托项目500余项,获得省部级以上奖励100余项,获得专利授权近80项.2008年,学校研制的CB工程人工智能草坪项目成功应用于北京2008年残奥会闭幕式,成为全世界瞩目的残奥会靓丽看点;2009年,学校被评为“山西省高校科研先进单位”;2010年被授予“山西省高校科技创新先进单位”称号,2011年荣获“山西省民主管理模范学校”荣誉称号。

学校非常重视产学研合作和科技成果转化工作,自2000年与中国二重集团、太重集团、柳工集团、徐工集团等全国40多家企事业单位和政府经贸管理部门共同成立了“太原科技大学产学研董事会”以来,学校与企业、地方的合作进一步深化,科研成果项目转化累计为企业创造经济效益达数十亿元。

近年来,学校进一步拓展合作渠道,创新合作模式,搭建合作平台,先后与中信重工、三一重工、洛阳轴承等一大批大型企业建立了产学研合作战略联盟.由学校与太原重工合作研制的大型空间七杆机构滚切磨床、十五组组合式矫直机等成果广泛应用于宝钢、首钢、大钢等上百家钢铁企业,形成系列化、成套化技术优势,并拥有全部自主知识产权。

后记:

60年筚路蓝缕,60年硕果累累;60年春风化雨,60年桃李芬芳。

太原科技大学60年走过的道路,是我国重机机械行业发展、壮大的一个缩影.今天,迎来60华诞的太原科技大学,作为我国重要的重机机械行业人才培养、成长的基地,正在忠实践行着“负重奋进,笃行求实”的精神传统,励精图治,为建设特色鲜明和具有行业重要影响力的教学研究型大学的目标而努力奋斗着!



中等职业教育 110个专业 国家规划教材选题成功立项

根据2012年6月教育部《关于中等职业教育专业技能课教材选题立项的函》,高等教育出版社“计算机应用”等110个专业的教材选题成功立项。

高等教育出版社本次立项涉及的专业覆盖了《中等职业学校专业目录(2010年修订)》中的大类专业,充分体现了高等教育出版社作为教材建设主力军和国家队的综合实力.高等教育出版社将认真贯彻国家职业教育教学改革精神,依据专业教学标准,尽快高质量出版具有职业教育特色的精品教材,同时配套相应的数字化资源,并提供骨干教师培训,为职业教育教学改革和人才培养作出更大贡献!

高等教育出版社中等职业教育专业技能课国家规划教材选题立项表

序号	专业类	中标专业数	专业名称	序号	专业类	中标专业数	专业名称
1	农林牧渔类	13	现代农艺技术、果蔬花卉生产技术、畜牧兽医、园林技术、现代林业技术、农村经济综合管理、观光农业经营等	9	医药卫生类	5	护理、农村医学、药剂、中医康复保健、医疗器械维修与营销
2	能源与新能源类	2	太阳能与沼气技术利用、供用电技术	10	休闲保健类	2	美容美体、美发与形象设计
3	土木水利类	9	建筑工程施工、工程造价、建筑装饰、建筑设备安装、楼宇智能化设备安装与运行等	11	财经商贸类	13	会计、金融事务、市场营销、电子商务、国际商务、物流服务与管理等
4	加工制造类	18	机械制造技术、机械加工技术、机电技术应用、数控技术应用、汽车制造与检修、电气运行与控制、电子电器应用与维修等	12	旅游服务类	8	酒店服务与管理、旅游服务与管理、导游服务、中餐烹饪、西餐烹饪、会展服务与管理等
5	石油化工类	2	化工机械与设备、化工仪表及自动化	13	文化艺术类	9	服装设计与工艺、服装展示与礼仪、工艺美术、动漫游戏等
6	轻纺食品类	3	服装制作与生产管理、食品生物工艺、塑料成型	14	教育类	1	学前教育
7	交通运输类	5	汽车运用与维修、汽车车身修复、航空服务等	15	司法服务类	2	法律事务、保安
8	信息技术类	9	计算机应用、数字媒体技术应用、计算机动漫与游戏制作、电子与信息技术、电子技术应用、通信技术	16	公共管理与服务类	9	文秘、物业管理、家政服务与管理、工商行政管理事务等

高等教育出版社全部国家规划新教材及配套教学用书均配有数字化资源并附有防伪标.德育课、文化课数字化资源免费赠送.使用封底防伪标密码,发短信至106695881280,可查询图书真伪.盗版举报电话(010)58581897,举报有功人员,将获得奖励。