

弦歌高唱七十载 立德树人绽芳华

——辽宁工程技术大学建校七十周年巡礼

李木 本报记者 侯伟林



核心提示 太阳石,是人们对煤炭的礼赞。它朴实无华,没有宝石般的绚丽色彩,却是国计民生之必需;它坚韧顽强,经大地亿万年高温高压淬炼而成;它无私奉献,燃烧自己温暖世人。辽宁工程技术大学(以下简称辽宁工大)中华路校区矗立着一座“太阳石”雕塑,这所大学的诞生、壮大、转型、辉煌,都与此息息相关。

在40届毕业生心目中,主楼广场的“雄鹰”雕塑是他们心中的图腾。雄鹰目光如炬,展翅欲飞,镌刻在基座上的“三年不翅,将以长羽翼;不飞不鸣,将以观民则。虽无飞,必冲天;虽无鸣,必惊人”,激励了一代又一代学子。太阳石理性深沉,雄鹰奋进进取,一南一北,一动一静,塑造成他们心中的图腾。

辽宁工大,与共和国同龄,扎根艰苦行业和艰苦地区,秉承培养应用创新型人才服务辽宁区域和地矿行业发展的价值追求,历经行业变革、地域转型、科技巨变,铸就“朴实无华、坚韧顽强、无私奉献”的“太阳石精神”,并以此为立德树人、服务社会之根本。

辽宁工大,与时代同行,以内涵发展与质量提升为工作主线,在建设特色鲜明的国内高水平研究应用型大学征程上,3万多名师生精耕于内,优秀毕业生践行于外。内外合力,积蓄起“双一流”建设、再创煤业行业“黄埔军校”新辉煌的磅礴力量。

展望未来,辽宁工大将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面加强党的领导和建设,以本科教育为立校之本,以研究生教育为强校之路,实施特色发展、质量提升、创新驱动、人才培养、文化引领五大发展战略,扎实推进“双一流”建设,全面建设特色鲜明的国内高水平研究应用型大学。



大学精神篇

“三年不翅,将以长羽翼”。艰苦行业和艰苦地区铸就的“太阳石精神”,以其顽强的生命力和感染力,完成了辽宁工大从弱到强、由小到大的华丽转身。

多端发祥、肇基四地、汇流阜新、底蕴深厚。

遥想70年前,新中国百废待兴,号称“工业粮仓”的煤炭是国家紧缺资源。伴随着东北煤田大开发步伐,承接着“恢复生产、发展经济、支援解放全中国”的历史使命,新中国成立前夕,东北地区成立了阜新工科高级职业学校、鹤岗工科高级职业学校、鸡西工科高级职业学校、抚顺工科高级职业学校以及东北煤工院校工人速成学校。

1943年,王植被考入赫赫有名的西南联大,是闻一多的弟子。抗战胜利后转入清华大学数学系,师从著名数学家华罗庚,1950年11月,他携妻带子从广州回到阜新,在这所安静的校园里不为名利所扰,潜心致学,桃李满天下。

1959年12月14日,孙明轩是坐着毛驴车到学校报到的。当时机制制造教研组只有两名老师,孙明轩负责四十载,在阜新结识生,子又生孙,朴实豁达的本色从没褪色。

黄伯轩为了推广自己提出的无煤柱开采理论,每年有七八个月在外奔波。为了节省时间,他发明了“站台见面法”。每次路过阜新,让儿子把换洗衣服送到站台。

地处辽西,长期隶属于煤炭行业,辽西

“太阳石精神”烛照砥砺奋进路

人民吃苦耐劳、坚韧顽强的优秀品质和煤矿工人不怕牺牲、特别能战斗的精神,时刻影响着象牙塔里的师生。在艰苦行业、艰苦地区的双重磨砺下,在地域文化和行业文化共同建构下,历经时光淬炼,铸就出“诚朴求是、博学笃行”的校训,以及“朴实无华、坚韧顽强、无私奉献”的“太阳石精神”。

一代代名师躬身执教匠心育人

“所谓大学者,非谓有大楼之谓也,有大师之谓也。”

张美东、丘永权、程渊如、蒋大有、章梦涛、孙宝铮、范学理、黄伯轩、南岳、刘光宗、杨勇、杨春……这些老一辈学者以及他们培养的一大批中青年教师,扎根艰苦地区,脚踏实地,默默无闻、自强不息、埋头苦干,克服生活和成长道路上的重重困难,为学校发展壮大无私奉献,他们是“太阳石精神”的书写者,践行者和传承者。

章梦涛和他的学生们,冒着生命危险深入矿区可能坍塌或瓦斯爆炸的矿井,一举攻克煤炭界200年未解之谜——冲击地压失稳理论。

1959年12月14日,孙明轩是坐着毛驴车到学校报到的。当时机制制造教研组只有两名老师,孙明轩负责四十载,在阜新结识生,子又生孙,朴实豁达的本色从没褪色。

黄伯轩为了推广自己提出的无煤柱开采理论,每年有七八个月在外奔波。为了节省时间,他发明了“站台见面法”。每次路过阜新,让儿子把换洗衣服送到站台。

黄伯轩为了推广自己提出的无煤柱开采理论,每年有七八个月在外奔波。为了节省时间,他发明了“站台见面法”。每次路过阜新,让儿子把换洗衣服送到站台。

黄伯轩为了推广自己提出的无煤柱开采理论,每年有七八个月在外奔波。为了节省时间,他发明了“站台见面法”。每次路过阜新,让儿子把换洗衣服送到站台。

黄伯轩为了推广自己提出的无煤柱开采理论,每年有七八个月在外奔波。为了节省时间,他发明了“站台见面法”。每次路过阜新,让儿子把换洗衣服送到站台。

黄伯轩为了推广自己提出的无煤柱开采理论,每年有七八个月在外奔波。为了节省时间,他发明了“站台见面法”。每次路过阜新,让儿子把换洗衣服送到站台。

特色服务篇

“不飞不鸣,将以观民则”。辽宁工程技术大学始终以服务行业发展、辽宁老工业基地振兴、积极融入“一带一路”建设为己任,在社会服务与奉献中体现大学价值。

从中专到重点大学,从煤矿学院、矿业学院再到辽宁工大,由单一面向煤炭行业办学,到融入行业服务、辽宁老工业基地振兴、积极融入“一带一路”建设为己任,在社会服务与奉献中体现大学价值。

牢记“辽宁号”使命提升服务水平

辽宁工大牢记“辽宁号”高校的责任和使命,突出服务辽宁导向,聚焦“五大区域发展战略”和“一带一路”建设中的重大关键技术和社会问题,锚准主导产业优化升级和战略新兴产业发展需求,精心编制发展规划,顺势而为全面推进融入,聚积新动能,培育新增长点。

辽宁工大不忘初心,紧扣行业脉搏,在保持传统地矿行业服务优势基础上,注重传统优势研究方向的理论创新,培育与未来能源行业对称的研究方向和学术团队。

牢记“辽宁号”

在大工程、大安全、大数据、新能源、新材料、军民融合等领域形成新的服务特色,在深海、深地和智能装备领域和方向上占有席之地。

辽宁工大大力推进科技发展方式转变,提升科技创新能力,科研质量和水平实现新突破。近十年来,科技经费总额达23亿元,承担“页岩油气层缝网扩射力学研究及定量表征”等国家重大项目30项,“冲击和突出耦合致灾过程机理—非连续方法研究及应用”等国家自然科学基金29项,“共产国际与东北抗联关系的历史考索”等国家社科基金5项;获得“煤与瓦斯突出防治关键技术研究”等国家科技进步一等奖,“灾害防治一体化评价与防治关键技术”等国家科技进步二等奖,“复杂采开条件下的煤层气抽放及利用”等国家科技进步三等奖,“煤与瓦斯共采关键技术研究”等省部级科技进步奖36项,授权发明专利534件,其中,“一种自支撑三维多孔石墨复合微球的制备方法”等17项专利实现转化;先后获批了国家发展和改革委员会“页岩油勘探与开发国家工程研究中心”等国家级科技创新平台5个,辽宁省“页岩油勘探与开发”等省级平台36个,“北斗导航卫星系统集成与应用”等省级创新团队10个。

不忘初心紧扣行业脉搏

建校70年间,辽宁工大一直是地矿行业发展的亲历者、建设者和引领者。伴随着行业升级步伐,学校立足地矿特色,在建设国内高水平应用型大学的道路上阔步前行。辽宁工大不忘初心,紧扣行业脉搏,在保持传统地矿行业服务优势基础上,注重传统优势研究方向的理论创新,培育与未来能源行业对称的研究方向和学术团队。

不改“地矿缘”

在大工程、大安全、大数据、新能源、新材料、军民融合等领域形成新的服务特色,在深海、深地和智能装备领域和方向上占有席之地。

辽宁工大大力推进科技发展方式转变,提升科技创新能力,科研质量和水平实现新突破。近十年来,科技经费总额达23亿元,承担“页岩油气层缝网扩射力学研究及定量表征”等国家重大项目30项,“冲击和突出耦合致灾过程机理—非连续方法研究及应用”等国家自然科学基金29项,“共产国际与东北抗联关系的历史考索”等国家社科基金5项;获得“煤与瓦斯突出防治关键技术研究”等国家科技进步一等奖,“灾害防治一体化评价与防治关键技术”等国家科技进步二等奖,“复杂采开条件下的煤层气抽放及利用”等国家科技进步三等奖,“煤与瓦斯共采关键技术研究”等省部级科技进步奖36项,授权发明专利534件,其中,“一种自支撑三维多孔石墨复合微球的制备方法”等17项专利实现转化;先后获批了国家发展和改革委员会“页岩油勘探与开发国家工程研究中心”等国家级科技创新平台5个,辽宁省“页岩油勘探与开发”等省级平台36个,“北斗导航卫星系统集成与应用”等省级创新团队10个。

不忘初心紧扣行业脉搏

建校70年间,辽宁工大一直是地矿行业发展的亲历者、建设者和引领者。伴随着行业升级步伐,学校立足地矿特色,在建设国内高水平应用型大学的道路上阔步前行。辽宁工大不忘初心,紧扣行业脉搏,在保持传统地矿行业服务优势基础上,注重传统优势研究方向的理论创新,培育与未来能源行业对称的研究方向和学术团队。

探索出一条国际交流与合作的新路径。

国际交流七成在“一带一路”

在辽宁工大档案室,一本发黄的毕业设计说明书上端端正正写着“阮胜利”三个字。1956年,阮胜利等3名越南留学生来到阜新实习地下采煤专业,1962年圆满完成学业。欢送他们回国的老照片,悬挂在校园史馆展厅里,见证着这些老挝博士的非凡历程。

阮胜利回国后成为越南煤界翘楚,曾任广宁工业大学副校长。他情系母校,多次回校访问。在他的撮合下,辽宁工大与广宁工业大学建立了友好合作关系。

1954年,朝鲜留学生金尚秀来校学习矿山测量专业,开启留学生教育先河。2008年,学校成为首批辽宁省对外汉语教学先进单位。2012年,学校成为教育部中国政府奖学金自主招生院校;2017年,学校获辽宁省来华留学示范校;2018年,学校荣获辽宁省来华留学示范校。

“引进来”的同时,“走出去”的步伐不断加快,先后有408名青年教师赴海外研修。与意大利罗马大学、波兰奥尔什丁瓦尔米亚理工大学、日本城西大学等国际高水平大学建立全面合作关系,开展“2+2”本硕连读、专业共建、教师互访博士生等项目。

育之,

融海内外资源共用之。

在辽宁工大档案室,一本发黄的毕业设计说明书上端端正正写着“阮胜利”三个字。1956年,阮胜利等3名越南留学生来到阜新实习地下采煤专业,1962年圆满完成学业。欢送他们回国的老照片,悬挂在校园史馆展厅里,见证着这些老挝博士的非凡历程。

阮胜利回国后成为越南煤界翘楚,

曾任广宁工业大学副校长。

他情系母校,

多次回校访问。

在他的撮合下,

辽宁工大与广宁工业大学建立了友

好合作关系。

阮胜利回国后