

# 我省70亿元支持“双一流”建设 这些学校学科值得重点关注



我省将筹集资金70亿元支持“双一流”建设。到2022年,大连理工大学、东北大学世界一流大学建设取得明显成效,辽宁大学等11所高校国内一流大学建设取得重要进展。

《辽宁省高等学校一流大学和一流学科建设支持方案》明确,到2035年,大连理工大学、东北大学进入世界一流大学行列,8至10所高校进入国内一流大学行列。20个学科达到世界一流水平,50个学科达到国内一流水平;博士学位授权学科实现辽宁经济社会发展需求全覆盖,150个左右学科成为支撑新时代辽宁振兴发展的一流学科。

今后,这些学校将如何打造“双一流”?哪些优势学科将得到重点提升?……这想必是学生和家长最关注的话题。

昨日,记者采访了东北大学、辽宁大学、中国医科大学、沈阳药科大学、沈阳农业大学、沈阳工业大学、沈阳体育学院、沈阳音乐学院等高校,详解省内高校建设“双一流”的进程。



## 哪些学校学科将建设双一流

### A 支持大连理工大学、东北大学建设世界一流大学

大连理工:机械工程、化学工程与技术、力学、土木工程、环境科学与工程、管理科学与工程、工商管理等优势学科更加突出,化学、工程学等主干学科群进入世界一流行列,建成以工科为主,以理学、管理学等为主干学科的世界一流大学。

东北大学:控制科学与工程、材料科学与工程、计算机科学与技术、软件工程等优势学科更加突出,引领学科发展的控制科学与工程学科群和领跑行业技术创新的冶金工业流程学科群进入世界一流行列。

### B 支持大连海事大学、辽宁大学建设国内一流大学和世界一流学科

大连海事大学:建成以交通运输工程学科为龙头的高水平学科群,交通运输工程等学科进入世界一流行列,船舶与海洋工程等若干学科进入国内一流行列。

辽宁大学:应用经济学、理论经济学、法学、工商管理、马克思主义理论等优势学科更加突出,应用经济学进入世界一流行列,逐步建成以经济学、法学、工商管理等为骨干学科的综合性大学。

### C 支持9所大学建设国内一流大学

□沈阳工业大学:电气工程、仪器科学与技术等优势学科更加突出。

□辽宁工程技术大学:安全科学与工程、矿业工程等优势学科水平稳步提升。

□沈阳农业大学:园艺学、作物学、兽医学等学科进入国内一流前列,跻身全国农业院校第一集团。

□东北财经大学:建成以应用经济学为龙头,工商管理和统计学为两翼,管理科学与工程、公共管理和理论经济学等学科为支撑的高水平经管学科群。

□中国医科大学:临床医学、公共卫生与预防医学、基础医学、口腔医学、生物学、药学、护理学等学科实力大幅提升。

□沈阳药科大学:药学、中药学等学科实力大幅提升,药学学科进入世界一流行列。

□鲁迅美术学院:美术学、设计学等优势学科水平全面提升,美术学进入国内一流行列。

□沈阳音乐学院:重点打造音乐与舞蹈学、艺术学理论、戏剧与影视学、广播电视编导等学科专业。

□沈阳体育学院:冰雪等学科方向达到世界领先水平。

## 东北大学

### 两个学科群创世界一流 带动其他学科

东北大学将以“控制科学与工程”“冶金工业流程”学科群作为创一流突破口,带动其它学科创一流。明年,两个学科群进入世界一流行列;2030年,两个学科群,主要关联学科整体达到世界一流水平;2050年,这两个学科群保持世界一流前列,引领相关领域科技发展和产业进步。

东北大学相关负责人介绍,目前学校“控制科学与工程”学科群居于国内前列和国际前沿,其学术影响力被国际公认;“冶金工业流程”学科群在行业转型升级和创新发展中发挥了不可替代的重要作用,在国际上和行业领域具有重要影响力。学校将以此作为争创世界一流的主要突破口,带动控制科学与工程、冶金工程、计算机科学与技术、软件工程、材料科学与工程、矿业工程、机械工程、化学、生物医学工程等学科创建一流。

同时,学校将加大对化学、生物学、物理学

等基础学科的建设力度,打造优势学科对提升工科基础研究水平的支撑能力,挖掘学科交叉的潜力。依托哲学、管理学等学科基础,结合工科优势,有选择地发展文工结合、具有特色的哲学社会科学学科,合力打造“东北振兴研究院”等新型高端智库平台,支撑相关学科发展,助力东北振兴战略。

还将以新一代信息技术驱动医工结合,与沈阳军区总医院、东软集团、飞利浦公司等共建医学与生物信息工程(国际)学院,合作打造具有国际影响力的新医科。面向新一代信息产业、新材料、高端装备制造、人工智能和机器人、生命健康、新能源等领域,培育新的学科增长点,逐渐形成一批矗立学科前沿的新兴交叉学科,成为未来优势学科新的增长点,形成上下游贯通的新学科集群。

## 辽宁大学

### 将经济学16个二级学科凝练为五大方向

辽宁大学应用经济学进入世界一流学科建设行列。辽宁大学相关负责人介绍,我们理解的“双一流”是世界一流,不仅仅是中国一流;“双一流”建设,建设的是内涵一流,不仅仅是外延一流;“双一流”建设,建设的是高原,不仅仅是高峰。

辽大制定的《辽宁大学世界一流学科建设高校建设方案》提到,到2020年,把辽宁大学建设成为立足于东北经济社会发展、为东北振兴做出较大贡献的重点建设大学。到2030年,把辽宁大学建设成为东北振兴和东北亚区域合作做出突出贡献、具有较大国际影响的高水平大学。

谈到建设一流学科的具体做法,辽大相关负责人介绍,首先凝练学科方向。将经济学的16个二级学科凝练为“区域经济学、产业经济学与东北振兴”“世界经济、国际贸易学与东北亚合作”“国民经济与地方政府创新”“金融学、

财政学与区域发展”和“政治经济学与理论创新”五大方向。

其次,建立“宏观-中观-微观”三位一体学科发展问题导向平台。宏观层面主要面向国家东北振兴和东北亚区域合作重大战略需求及辽宁省委、省政府的重大战略问题。与省委财经委员会、省政府研究室、省人大签署战略合作协议。中观层面主要面向地市和行业区域重点战略问题,如共建城市研究院和行业研究院。微观层面主要面向公司、企业和县域经济的热点难点问题,如共建城镇开发中心和企业真实问题研究中心等。

目前,辽宁大学一流学科和一流大学建设已经取得显著成绩。新增四个一级学科博士学位授权点,获批全国重点马克思主义学院,6个学科入选辽宁省一流学科A类层次,10个学科在全国第四轮学科评估中名列全省第一。

## 沈阳音乐学院

### 音乐与舞蹈学明年力争接近世界一流水平

沈阳音乐学院现有两个一级学科——音乐与舞蹈学、艺术学理论,其中音乐与舞蹈学是该校最具历史底蕴和鲜明特色的传统优势学科,是辽宁省一流建设学科。

明年,“音乐与舞蹈学”一级学科力争在教育部学科水平评估中进入20%,接近世界一流水平。至2030年,力争进入15%,达到世界一流水平。

明年,沈阳音乐学院将推进学校内部薪酬分配制度改革,在逐步完成人员聘用的前提下,

研究、制定并实施符合学校特点和发展要求的统一的绩效工资制度;做好明年高端人才的遴选和培养工作。同时,学校还将进一步深化与国际一流音乐院校的交流与合作,在学生互换、学分互认、学位授予、师资交流等方面开展深度国际合作。例如,进一步完善沈阳音乐学院莫斯科国立柴可夫斯基音乐学院专家教学中心的各项职能,探索建立美国克利夫兰音乐学院专家教学中心等。

## 沈阳工业大学

### 打造“先进装备与智能化”学科群

沈阳工业大学作为辽宁省“双一流”建设高校之一,将对辽宁经济发展重点方向领域,进一步形成以四个一流学科为主干学科的“先进装备与智能化”学科群和以5个博士学位授权一级学科为主干学科的“智能制造”“智慧能源”“新材料”“智能检测技术”“现代服务”的学科群,作为打造国内一流大学核心竞争力的关键。

学校将重点构建“1+7”科技创新体系,包含1个管理机构(科技处)和7个成果转化机构(新

能源研究院、营口工程技术研究院、智能制造研究院、服务辽宁振兴工作委员会办公室、工大控股有限公司、国家大学科技园、国家工程中心),以全新的体制机制促进高水平科研成果产出。

确定“双一流”建设项目100余项,服务辽宁全面振兴产教融合、产学研用一体化项目40余项,与省内80余家政府、企业单位签订科技合作、产学研合作、人才联合培养合作等合作协议。

## 鲁迅美术学院

### 美术学、设计学、艺术学理论建成多方面区域中心

据了解,鲁迅美术学院一共有3个一级学科——美术学、设计学、艺术学理论。其中,美术学、设计学是辽宁省一流学科,艺术学理论是辽宁省委宣传部确定的辽宁省重点学科。学科总体建设目标是建成具有鲜明特色的国内一流、国际上具有影响力的全国一流学科,把美术学、设计学、艺术学理论建设成为人才培养、艺术创作、艺术研究和学术交流的全国

区域中心。学科建设上,学校强调美术学、设计学和艺术学理论学科之间的渗透和互补。在第四轮学科评估中,鲁美美术学学科评估等级是B+,设计学学科评估等级是B,艺术学理论学科评估等级是C。下一步,鲁美将对标国内一流大学和一流学科,申请博士学位授予权,提高博士学位教师比例,建立完善的教学质量监控体系。

## 沈阳药科大学

### 药学争创世界一流学科

药大的目标是将学校建成国内一流大学,药学、中药学等学科实力大幅提升,药学科进入世界一流学科,形成中西药相互支撑的学科体系,新药研发和产业能力显著增强,为我省生物医药产业创新发展提供强有力支撑。

目前,沈阳药科大学药剂学为国家级重点

学科,中药分析学科为国家中医药管理局重点学科,药学、中药学为辽宁省“一流学科”。在全国第四轮学科评估中,药学为A档,中药学为B档;药理学与毒理学、化学和临床医学三个学科稳定在ESI前1%,其中药理学与毒理学世界排名74位、进入全球前0.836‰。

## 沈阳农业大学

### 建设彰显农业特色的“双一流”大学

沈阳农业大学入选辽宁省国内一流大学建设高校,园艺学、作物学入选辽宁省20个世界一流学科建设行列;兽医学、植物保护、农业工程、农业资源与环境、食品科学与工程入选国内一流学科建设行列。未来,学校将在思想观念、人才、体制机制和经费四个方面重

点破题,建设彰显农业特色的“双一流”大学。

在全国第四轮学科评估中,沈阳农业大学B类以上学科数在全国农林高校中排名第9位,在辽宁省高校中排名第4位。农大农业科学、植物学与动物学相继进入ESI全球前1%。

## 沈阳体育学院

### 布局战略性新兴交叉方向

沈阳体育学院相关人士表示,将积极推进博士研究生联合培养项目建设,力争早日获得博士学位授予权。同时,立足于学校冰雪办学特色,进一步加强基础良好的体育学学科方向

建设,超前布局具有前瞻性和战略性的新兴交叉方向,抢占学科制高点,确保“双一流”建设产出更多标志性成果。辽晚报、聊沈客户端记者朱柏玲 经森 胡婷婷 李娜 王月宏