



# 事业单位招聘和公务员招录考试

## 备考资料



扫描二维码，关注厚职公考官方公众号获取更多真题和资料  
厚职教育事业单位招聘信息网（[www.kaosydw.com](http://www.kaosydw.com)）整理提供



## 辽宁省情

(免费提供, 仅供参考)

### 目 录

#### 概况

##### 一、自然概貌

###### (一) 地理概况

###### (二) 气候特征

##### 二、资源状况

##### 三、行政区划

##### 四、人口民族

##### 五、人文特色

###### (一) 文艺

###### (二) 著名人物

###### (三) 地方特产

##### 六、国民经济

##### 七、民生建设

###### (一) 城乡居民收入

###### (二) 城乡保障体系

###### (三) 社会福利事业

##### 八、旅游发展

##### 九、科技教育发展

##### 十、交通通信发展

##### 十一、社会事业

###### (一) 文化

###### (二) 卫生

###### (三) 体育

###### (四) 环境保护

###### (五) 安全生产

##### 十二、对外交往



## 概况

辽宁省,简称“辽”,省会沈阳,辖14个地级市,其中副省级城市2个(沈阳、大连),省会沈阳为中华人民共和国中心城市、副省级城市、东北地区区域中心城市,大连为中华人民共和国国家社会与经济发展计划单列市、副省级城市,位于中国东北地区南部,南临黄海、渤海,东与朝鲜一江之隔,与日本、韩国隔海相望,是东北地区唯一的既沿海又沿边、中国最北端的沿海省份,也是东北地区及内蒙古自治区东部地区对外开放的门户。

2017年3月31日,国务院印发了《中国(辽宁)自由贸易试验区总体方案》,批准中国(辽宁)自由贸易试验区在沈阳、大连、营口三市设立片区,标志着辽宁成为国家第三批自由贸易试验区,作为东北唯一的自贸试验区再一次站在了国家对外开放的最高平台上。

辽宁省是中国重要的重工业基地、教育强省、农业强省,是全国工业门类最为齐全的省份,中国最早实行对外开放政策的沿海省份之一,也是中国近代开埠最早的省份之一,是中华民族和中华文明的重要发源地之一,新中国工业崛起的摇篮,为中国改革开放以来做出了巨大的牺牲与贡献,被誉为“共和国长子”、“东方鲁尔”。

以省会沈阳、大连中心构成的辽中南城市群是东北经济区和环渤海经济区的重要组成部分。

2017年3月,辽宁省与江苏省建立对口合作机制全面振兴辽宁新经济。成立《辽宁与江苏对口合作方案》。

### 一、自然概况

#### (一) 地理概况

**位置:**辽宁位于祖国东北地区的南部。地理坐标介于东经 $118^{\circ}53'$ 至 $125^{\circ}46'$ ,北纬 $38^{\circ}43'$ 至 $43^{\circ}26'$ 之间。南濒浩瀚的黄、渤二海,辽东半岛斜插于两海之间,隔渤海海峡,与山东半岛遥相呼应;西南与河北省接壤;西北与内蒙古自治区毗连;东北与吉林省为邻;东南以鸭绿江为界与朝鲜民主主义人民共和国隔江相望。

**面积:**全省陆地总面积14.8万平方公里,占全国陆地总面积的1.5%。在全省陆地总面积中,山地为8.8万平方公里,占59.5%;平地为4.8万平方公里,占32.4%;水域和其他为1.2万平方公里,占8.1%。

**地形:**全省地形概貌大体是“六山一水三分田”。地势大致为自北向南,自东西两侧向中部倾斜,山地丘陵分列东西两厢,向中部平原下降,呈马蹄形向渤海倾斜。辽东、辽西两侧为平均海拔800米和500米的山地丘陵;中部为平均海拔200米的辽河平原;辽西渤海沿岸为狭长的海滨平原,称“辽西走廊”。

**河流:**境内有大小河流300余条,其中,流域面积在5000平方公里以上的有17条,在1000—5000平方公里的有31条。主要有辽河、浑河、大凌河、太子河、绕阳河以及中朝两国共有的界河鸭绿江等,形成辽宁省的主要水系。辽河是省内第一大河流,全长1390公里,境内河道长约480公里,流域面积6.92万平方公里。境内大部分河流自东、西、北三个方向往中南部汇集注入海洋。河流水文特点为:河道平缓,含沙量高,流量年内分配不均,泄洪能力差,易生洪涝。东部河流水清流急,河床狭窄,适于发展中小水电站。

**山脉:**境内山脉分别列东西两侧。东部山脉是长白山支脉哈达岭和龙岗山的延续部分,由南北两列平行山地组成,海拔在500~800米左右,最高山峰海拔1300米以上,为省内最



高点。主要山脉有清原摩离红山, 本溪摩天岭、龙岗山, 桓仁老秃子山、花脖子山, 宽甸四方顶子山、凤城凤凰山, 鞍山千朵莲花山和旅顺老铁山等。其中, 老秃顶子山 (1325 米)、花脖子山 (1336 米)。西部山脉是由内蒙古高原向辽河平原过渡构成的, 海拔在 300-1000 米之间, 主要有努鲁儿虎山、松岭、黑山和医巫闾山等。

海洋: 辽宁省海域广阔, 辽东半岛的西侧为渤海, 东侧临黄海。海域 (大陆架) 面积 15 万平方公里, 其中近海水域面积 6.4 万平方公里。沿海滩涂面积 2070 平方公里。陆地海岸线东起鸭绿江口西至绥中县老龙头, 全长 2292.4 公里, 占全国海岸线长的 12%, 居全国第 5 位

岛屿: 全省有海洋岛屿 266 个, 面积 191.5 平方公里, 占全国海洋岛屿总面积的 0.24%, 占全国总面积的 0.13%, 岛岸线全长 627.6 公里, 占全国岛岸线长的 5%。主要岛屿有外长山列岛、里长山列岛、石城列岛、大鹿岛、菊花岛、长兴岛等。

## (二) 气候特征

辽宁地处中纬度的南半部, 欧亚大陆东岸, 属温带大陆性季风气候, 雨热同季, 日照丰富, 四季分明。冬季以西北风为主, 漫长寒冷, 夏季多东南风, 炎热多雨, 春季少雨多风, 秋季短暂晴朗。阳光辐射年总在 100~200 卡/平方厘米之间, 年日照时数 2100~2900 小时之间, 全年平均气温为 5.2℃至 11.7℃, 最高气温零上 30℃左右, 最低气温零下 30℃左右。年平均降水量 400~970 毫米, 平均无霜期 130~200 天, 一般无霜期均在 150 天以上。

## 二、资源状况

土地资源: 辽宁省耕地面积 409.29 万公顷, 占全省土地总面积的 27.65%, 人均占有耕地约 0.096 公顷, 其中有 80%左右分布在辽宁中部平原区和辽西北低山丘陵的河谷地带; 园地面积 59.85 万公顷, 占土地面积的 4.04%; 林地面积 569.07 万公顷, 占土地总面积的 38.47%, 是各类土地中面积最大的一类, 东部山区是全省的林业基地, 其他地区则是以防风固沙等保护性的生态林为主; 牧草地面积 35.01 万公顷, 占土地总面积的 2.37%, 主要分布在西北部地区; 其他农用地面积 49.96 万公顷, 占土地面积的 3.38%; 居民点及独立工矿用地面积 113.47 万公顷; 占土地面积的 7.67%; 交通用地面积 8.82 万公顷, 占土地总面积的 0.6%; 水利设施用地 14.8 万公顷, 占土地总面积的 1%; 未利用土地面积 138.31 万公顷, 占土地总面积的 9.3%。

动物资源: 辽宁动物种类繁多, 有两栖、哺乳、爬行、鸟类动物 7 纲 62 目 210 科 492 属 827 种。其中, 有国家一类保护动物 6 种, 二类保护动物 68 种, 三类保护动物 107 种。具有科学价值和经济意义的动物有白鹳、丹顶鹤、蝮蛇、爪鲵、赤狐、海豹、海豚等。鸟类 400 多种, 占全国鸟类种类的 31%。

水产资源: 辽宁近海生物资源丰富, 品种繁多, 有 3 大类 520 多种。第一类浮游生物 107 种; 第二类底栖生物 280 多种, 主要有蛤、蚶、鲍鱼、海胆、牡蛎、海参、扇贝等; 第三类游泳生物 137 种, 包括头足类和哺乳类动物。全省沿海捕捞业直接利用的底栖生物和游泳生物有鱼类 117 种, 其中有经济价值的 70 多种, 如小黄鱼、大黄鱼、带鱼、鲅鱼、鳕鱼、鲳鱼等; 虾类 20 多种, 主要是对虾、毛虾、青虾等; 蟹类 10 多种, 主要是梭子蟹和中华绒螯蟹等; 贝类 20 多种, 主要有蚶、蛤、蛏等。全省开发近海渔业生产潜力相当可观。近海水域二级生产力达 320 万吨, 其中滩涂养贝生产潜力 100 万吨, 沿岸动物生产潜力近 150



万吨, 深水动物生产潜力 70 万吨。

全省内陆水域有淡水类资源 119 种, 其中典型淡水鱼类 97 种, 河口洄游鱼类 15 种, 咸淡水鱼类 7 种。淡水鱼类经济价值较高的有鲤鱼、鲫鱼、罗非鱼、鲢鱼、鳙鱼、青鱼、虹鳟鱼、泥鳅和池沼公鱼等 20 多种; 淡水虾蟹类有日本沼虾、中华绒螯蟹等 5 种; 淡水贝类有无齿蚌和田园螺等 7 种。

植物资源: 辽宁有各种植物 161 科 2200 余种, 其中具有经济价值的 1300 种以上。药用类 830 多种, 如人参、细辛、五味子、党参、天麻、龙胆等; 野果、淀粉酿造类 70 余种, 如山葡萄、猕猴桃、山里红、山梨等; 芳香油类 89 种, 如月见草、薄荷、蔷薇等; 油脂类 149 种, 如松子、苍耳等, 还有野菜类、杂料类、纤维类等。

森林资源: 截至 2000 年, 辽宁省有林业用地面积 634.4 万公顷, 其中有林地面积 464.1 万公顷 (含经济林面积 141.5 万公顷), 占林业用地的 73.16%; 疏林地面积 5.69 万公顷, 占 0.9%; 灌木林面积 22.75 万公顷, 占 3.58%; 未成林造林地面积 17.37 万公顷, 占 2.74%; 无林地面积 123.9 万公顷, 占 19.52%; 苗圃 0.63 万公顷, 占 0.1%。森林覆盖率为 31.84%。全省活立木总蓄积量 1.85 亿立方米, 林分面积 322.6 万公顷, 林分蓄积量 1.75 亿立方米, 其中, 幼龄林面积 162.4 万公顷, 蓄积 2903 万立方米, 分别占林分面积、蓄积的 50.34% 和 16.61%; 中龄林面积 105.5 万公顷, 蓄积 8067 万立方米, 分别占 32.72% 和 46.15%; 近熟林面积 30.33 万公顷, 蓄积量 3710 万立方米, 分别占 9.39% 和 21.23%; 成过熟林面积 24.33 万公顷, 蓄积 2797 万立方米, 分别占 7.55% 和 16.01%。

矿产资源: 辽宁处于环太平洋成矿北缘, 地质成矿条件优越, 矿产资源丰富, 已发现各类矿产 110 种, 其中已获得探明储量的有 66 种 (不含石油、天然气、煤层气、放射性矿产、地下水和矿泉水), 矿产地 672 处。对国民经济有重大影响的 45 种主要矿产中, 辽宁省有 36 种 620 处矿产地。辽宁的菱镁矿是世界上具有优势的矿种, 质地优良、埋藏浅, 保有资源量矿石量 25.6 亿吨, 分别占全国和世界的 85.6% 和 25% 左右, 在全国具有优势的矿产还有硼、铁、金刚石、滑石、玉石、石油等 6 种, 保有资源量分别占全国的 56.4% (硼矿)、24.0% (铁矿)、51.4% (金刚石)、20.1% (滑石)、7.9% (石油), 其中, 硼矿、铁矿和金刚石居全国首位, 滑石和玉石居全国第二位, 石油居全国第四位。具有比较优势的矿产主要有煤、煤层气、天然气、锰、钼、金、银、熔剂灰岩、冶金用白云岩、冶金用石英岩、硅灰石、玻璃用石英石、珍珠岩、耐火粘土、水泥用灰岩、沸石等 16 种。

### 三、行政区划

截止到 2016 年 10 月底, 全省下设 14 个省辖市、16 个县级市、25 个县 (其中 8 个少数民族自治县)、59 个市辖区。



辽宁省行政区划	
地级市	市辖县(市)区
沈阳	和平区、沈河区、大东区、皇姑区、铁西区、苏家屯区、浑南区、沈北新区、于洪区、辽中区、新民市、康平县、法库县
大连	中山区、西岗区、沙河口区、甘井子区、旅顺口区、金州区、普兰店区、瓦房店市、庄河市、长海县
鞍山	铁东区、铁西区、立山区、千山区、海城市、台安县、岫岩满族自治县
抚顺	新抚区、东洲区、望花区、顺城区、抚顺县、新宾满族自治县、清原满族自治县
本溪	平山区、溪湖区、明山区、南芬区、本溪满族自治县、桓仁满族自治县
丹东	元宝区、振兴区、振安区、东港市、凤城市、宽甸满族自治县
锦州	古塔区、凌河区、太和区、凌海市、北镇市、黑山县、义县
营口	站前区、西市区、鲅鱼圈区、老边区、盖州市、大石桥市
阜新	海州区、新邱区、太平区、清河门区、细河区、阜新蒙古族自治县、彰武县
辽阳	白塔区、文圣区、宏伟区、弓长岭区、太子河区、灯塔市、辽阳县
盘锦	双台子区、兴隆台区、大洼区、盘山县
铁岭	银州区、清河区、调兵山市、开原市、铁岭县、西丰县、昌图县
朝阳	双塔区、龙城区、北票市、凌源市、朝阳县、建平县、喀喇沁左翼蒙古族自治县
葫芦岛	连山区、龙港区、南票区、兴城市、绥中县、建昌县

#### 四、人口民族

辽宁省是全国少数民族人口较多的省份之一。全省除汉族以外,还有满族、蒙古族、回族、朝鲜族、锡伯族等 51 个少数民族成份。少数民族人口 670 万人, 占全省总人口的 16.02%。少数民族人口绝对数列全国第五位; 少数民族占总人口的比例, 排在西藏、新疆、广西、宁夏、云南、贵州、内蒙古等省区之后, 居第十位。全省现有 8 个少数民族自治县, 其中 6 个满族自治县(新宾、岫岩、清原、本溪、桓仁、宽甸)、2 个蒙古族自治县(喀左、阜新)。还有 2 个在省内享受民族自治县待遇的市(凤城、北宁市)。8 个少数民族自治县土地面积为 3.43 万平方公里, 占全省总面积的 23.3%; 少数民族人口 174 万人, 占自治县总人口 54.3%, 占全省少数民族总人口的 26%。全省有 77 个民族乡, 主要分布在葫芦岛市绥中县、兴城市, 铁岭市西丰县、开原市, 锦州市义县等地。在全省的民族乡中有 912 个行政村, 总面积为 9911 平方公里, 总人口为 128 万人, 其中少数民族人口 69.97 万人, 占总人口的 54.65%。

根据 2016 年 1%人口抽样调查推算, 年末常住人口 4377.8 万人。其中, 城镇常住人口 2949.3 万人, 占 67.37%; 乡村常住人口 1428.5 万人, 占 32.63%。全年出生人口 28.9 万人, 出生率 6.60‰; 死亡人口 29.7 万人, 死亡率 6.78‰; 人口自然增长率-0.18‰。年末全省 0~15



岁(含不满 16 周岁)人口 489.2 万人, 占常住人口的比重为 11.18%; 16~59 岁(含不满 60 周岁)人口 2941.0 万人, 占 67.18%; 60 周岁及以上人口 947.6 万人, 占 21.64%, 其中 65 周岁及以上人口 591.3 万人, 占 13.51%。

## 五、人文特色

### (一) 文艺

二人转: 二人转, 史称小秧歌、双玩艺、蹦蹦, 又称过口、双条边曲、风柳、春歌、半班戏、东北地方戏等。植根于民间文化, 属走唱类曲艺, 流行于辽宁、吉林、黑龙江三省和内蒙古东部三市一盟。

京剧: 颇具水平的有沈阳京剧院、锦州京剧院, 前者是国家十大重点京剧院团之一。“南麒北马关外唐”, 沈阳唐派(唐韵笙)是京剧的重要流派。

评剧: 评剧在流传过程中产生了一大批表演艺术家和众多的表演流派, 其中有 3 大流派韩花筱, 都出自辽宁沈阳, 评剧表演艺术家韩少云创立了韩派、花淑兰创立了花派、筱俊亭创立了筱派,

辽剧: 又称辽南戏, 源于营口盖州农村祭祀娱人的一种主要演出形式。演出时照本宣唱, 唱腔曲调吸收、借鉴了河北省皮影的成分, 唱腔以板式变化体为主。现有营口盖州辽剧团、大连瓦房店市辽剧团。

相声: 在中国相声地图上, 沈阳的位置仅次于北京、天津。

评书: 知名演员有袁阔成、刘兰芳、田连元、单田芳等。

小品: 在每年的央视春晚上, 有大批来自或成名于辽宁的演员, 如赵本山、黄宏、巩汉林、潘长江、范伟、黄晓娟等。

### (二) 著名人物

历史名人有: 李光弼、安禄山、史思明、张三丰、丁令威、李成梁、李如松、祖大寿、吴三桂、孔有德、尚可喜、耿仲明、范文程、宁完我、李希烈、公孙度、公孙康、萧军、努尔哈赤、皇太极、多尔袞等。

当代名人有: 张作霖、李长春、李贵鲜、张德江、周铁农、白立忱、郭明义、赵宝桐、王崇伦、杨利伟、李中华、方永刚、牛玉儒、丛飞、孟泰等。

### (三) 地方特产

辽宁省内主要物产有: 秋白梨、冻秋子梨、孤山杏梅、丹东柞蚕丝绸、天女木兰、榛子、板栗、朝阳大枣、营口辽南苹果、营口熊岳葡萄、油桃、营口大闸蟹、丹东杜鹃、丹东黄蚬子、丹东草莓、丹东板栗、丹东面条鱼、大连贝雕画、软核杏、文蛤、鲍鱼、南果梨、苹果梨、香水梨、北镇鸭梨、刺嫩芽、酸枣仁、大连湾魁蚶、香螺、梭子蟹、芦苇、御赐枕、羽毛画、绢花、彩石镶嵌画、抚顺琥珀。

## 六、国民经济

2016 年地区生产总值 22037.88 亿元, 比上年下降 2.5%。其中, 第一产业增加值 2173.04 亿元, 下降 4.6%; 第二产业增加值 8504.84 亿元, 下降 7.9%; 第三产业增加值 11360.00 亿元, 增长 2.4%。其中:

农林牧渔业: 全年粮食作物播种面积 3231.4 千公顷, 其中水稻播种面积 562.5 千公顷, 玉米播种面积 2258.9 千公顷。全年经济作物播种面积 832.7 千公顷, 其中油料作物播种面积



289.0 千公顷, 蔬菜及食用菌播种面积 419.3 千公顷。全年果园面积 380.3 千公顷。

全年粮食总产量 2100.6 万吨, 其中水稻产量 484.6 万吨, 玉米产量 1465.6 万吨。全年油料产量 81.3 万吨, 蔬菜及食用菌产量 2257.5 万吨。全年水果产量 802.3 万吨。

固定资产投资: 全年固定资产投资 (不含农户) 6436.3 亿元, 比上年下降 63.5%, 其中建设项目投资 4341.5 亿元, 房地产开发投资 2094.8 亿元。

全年第一产业投资 115.3 亿元, 占固定资产投资的比重为 1.8%; 第二产业投资 2198.5 亿元, 占 34.1%; 第三产业投资 4122.5 亿元, 占 64.1%。

全年基础设施投资 1347.5 亿元, 占固定资产投资的比重为 20.9%。全年民间投资 4254.7 亿元, 占固定资产投资的比重为 66.1%。

国内贸易: 全年社会消费品零售总额 13414.1 亿元, 比上年增长 4.9%。分经营地看, 城镇消费品零售额 12112.4 亿元, 增长 4.5%; 乡村消费品零售额 1301.7 亿元, 增长 8.6%。分消费类型看, 商品零售额 11798.4 亿元, 增长 4.5%; 餐饮收入额 1615.7 亿元, 增长 7.7%。

市场价格: 全年居民消费价格总水平比上年上涨 1.6%, 其中城市价格上涨 1.5%, 农村价格上涨 1.8%。分类别看, 食品烟酒价格上涨 2.5%, 衣着价格上涨 1.4%, 居住价格上涨 0.5%, 生活用品及服务价格上涨 0.7%, 交通和通信价格下降 0.2%, 教育文化和娱乐价格上涨 2.8%, 医疗保健价格上涨 2.5%, 其他用品和服务价格上涨 1.6%。

## 七、民生建设

### (一) 城乡居民收入

全年常住居民人均可支配收入 26040 元, 比上年增长 6.0%, 扣除价格因素, 实际增长 4.3%。其中, 城镇常住居民人均可支配收入 32876 元, 增长 5.6%, 扣除价格因素, 实际增长 4.1%; 农村常住居民人均可支配收入 12881 元, 增长 6.8%, 扣除价格因素, 实际增长 4.9%。

### (二) 城乡保障体系

2016 年年末参加城镇职工基本养老保险人数 1799.6 万人, 比上年末增长 1.1%。参加城乡居民社会养老保险人数 1039.6 万人, 增长 0.5%。参加城镇基本医疗保险人数 2376.0 万人, 下降 0.8%。其中, 职工基本医疗保险人数 1635.6 万人, 城镇居民基本医疗保险人数 740.4 万人。参加新型农村合作医疗农民 1847.2 万人。参加失业保险人数 665.4 万人, 其中领取失业保险金人数 10.7 万人。参加工伤保险人数 886.4 万人, 其中农民工 137.3 万人。参加生育保险人数 789.4 万人。62.0 万城镇居民和 77.9 万农村居民得到政府最低生活保障。全年资助 143 万城乡困难群众参加基本医疗保险。

### (三) 社会福利事业

2016 年年末提供住宿的社会服务机构 1586 个, 其中城乡养老服务机构 1463 个; 提供住宿的社会服务床位 18.1 万张。全年收养救助人员 10.7 万人。全年销售社会福利彩票 109.6 亿元。辽宁省慈善总会接受捐赠 3.3 亿元。

## 八、旅游发展

辽宁历史悠久, 人杰地灵, 自然风光秀美, 山海景观壮丽, 文化古迹别具特色, 旅游资源十分丰富。山岳风景区有千山、凤凰山、医巫闾山、龙首山、辉山、大孤山、冰峪沟等; 湖泊风景区有萨尔浒、汤河、清河等; 海岸风光有大连滨海、金州东海岸、大黑山风景区、兴城滨海、笔架山、葫芦岛、鸭绿江等; 岩洞风景有本溪水洞、庄河仙人洞; 泉水名胜有汤





岗子温泉、五龙背温泉、兴城温泉等; 特异景观有金石滩海滨喀斯特地貌景观、蛇岛、鸟岛、怪坡、响山等; 人文景观有以沈阳(陵、庙、寺、城) 50 余处; 旅游度假区有大连金石滩、葫芦岛碣石、沈阳辉山、庄河冰峪沟、瓦房店仙浴湾、盖州白沙湾等。辽宁的九门口长城、沈阳故宫、昭陵、福陵、永陵和五女山城等六处被联合国教科文组织确定为世界文化遗产。

2016 年接待国内外旅游者 45146.6 万人次, 其中接待国内旅游者 44872.9 万人次, 接待入境过夜旅游者 273.7 万人次。在接待入境过夜旅游者中, 外国人 212.2 万人次, 港澳台同胞 61.5 万人次。全年旅游总收入 4225.0 亿元, 其中国内旅游收入 4112.2 亿元, 旅游外汇收入 17.4 亿美元。

年末星级以上宾馆 534 家, 其中五星级及以上宾馆 26 家。年末旅行社 1386 家。年末国家 A 级旅游景区 333 个, 其中 5A 级旅游景区 4 个。

### 九、科技教育发展

科技: 全年研究与试验发展(R&D)经费支出 354.7 亿元。年末从事科技活动人员 25.6 万人, 其中研究与试验发展(R&D)人员 13.8 万人。全年专利申请 52603 件, 其中发明专利申请 25561 件; 授权专利 25104 件, 其中授权发明专利 6731 件。全省所在单位主持和参与完成的国家科技奖(通用项目) 13 项。主持完成的国家科技奖 4 项, 其中技术发明二等奖 3 项, 科技进步二等奖 1 项; 参与完成的国家科技奖 9 项, 其中技术发明二等奖 1 项, 科技进步一等奖 1 项、二等奖 7 项。全年登记技术市场成交各类技术合同 13376 项, 技术合同成交额 340.8 亿元。

年末获得资质认定的检验检测机构 1323 个, 其中国家检测中心 35 个。年末管理体系认证机构 6 个, 产品认证机构 4 个, 获得管理体系认证证书 27603 种。年末法定计量技术机构 133 个, 强制检定计量器具 815 万台件。全年制定、修订地方标准 203 项。年末气象雷达观测站点 7 个, 卫星云图接收站点 14 个; 地震台站 18 个, 地震监测中心 1 个。

教育: 全年研究生招生 3.4 万人, 在校生 9.9 万人, 毕业生 2.8 万人。普通本专科招生 26.6 万人, 在校生 99.9 万人, 毕业生 26.4 万人。普通高中招生 21.2 万人, 在校生 62.5 万人, 毕业生 21.6 万人。初中招生 31.9 万人, 在校生 97.8 万人, 毕业生 34.7 万人。普通小学招生 31.3 万人, 在校生 198.9 万人, 毕业生 32.0 万人。幼儿园在园幼儿 91.3 万人。特殊教育招生 0.1 万人, 在校生 0.9 万人, 毕业生 0.1 万人。义务教育巩固率 97.2%。高中阶段教育毛入学率 99.0%。

### 十、交通通信发展

交通: 2016 年公路、铁路、水运和民航四种运输方式完成货物运输量 207071 万吨, 比上年增长 2.5%。其中, 铁路货运量(含地方铁路) 16222 万吨, 下降 1.2%; 公路货运量 177371 万吨, 增长 3.0%; 水运货运量 13464 万吨, 增长 0.2%; 民航货运量 14 万吨, 增长 6.9%。全年货物运输周转量 12114.5 亿吨公里, 比上年增长 3.4%。全年旅客运输量 75077 万人, 比上年增长 0.1%。其中, 铁路客运量 14040 万人, 增长 8.7%; 公路客运量 59054 万人, 下降 2.0%; 水运客运量 538 万人, 增长 6.7%; 民航客运量 1445 万人, 增长 8.8%。全年旅客运输周转量 1145.1 亿人公里, 比上年增长 2.6%。全年港口货物吞吐量 109076 万吨, 比上年增长 4.0%。全年港口集装箱吞吐量 1879.7 万标准箱, 比上年增长 2.3%。

年末全省铁路营业里程 5340 公里, 其中高速铁路 1513 公里。年末全省公路里程(不含



城管路段)119688 公里,比上年末增加 326 公里,其中高速公路 4195 公里。年末民用汽车保有量 666.7 万辆,比上年末增长 11.7%。其中,载客汽车 568.5 万辆,载货汽车 87.1 万辆。在民用汽车保有量中,年末个人汽车保有量 559.8 万辆,比上年末增长 13.8%。

通信:全年邮电业务总量 1162.5 亿元,比上年增长 48.7%。其中,邮政行业业务总量 101.4 亿元,电信业务总量 1061.1 亿元。全年邮政业完成函件 4420.8 万件,比上年下降 35.6%;包裹 107.3 万件,下降 33.0%;快递 39825.9 万件,增长 61.4%;订销报纸 52228.1 万份,下降 2.6%;订销杂志 2490 万份,下降 13.6%。全年电信业新增移动电话交换机容量 340.5 万户,达到 6775.2 万户。年末电话用户 5317.7 万户,其中固定电话用户 890.6 万户,移动电话用户 4427.1 万户。年末固定电话普及率 20.3 部/百人,移动电话普及率 101 部/百人。年末 4G 移动电话用户 2455.8 万户,占移动电话用户的比重为 55.5%。年末固定互联网宽带接入用户 971.7 万户,比上年末增长 15.8%。年末移动互联网用户 3529.8 万户,比上年末增长 11.7%。其中,手机上网用户 3361.8 万户,增长 11.4%。全年移动互联网接入流量 43747.6 万 G,比上年增长 1.3 倍。

## 十一、社会事业

### (一) 文化

2016 年末文化馆、艺术馆 124 个,公共图书馆 129 个,博物馆 64 个,档案馆 153 个。年末有线广播电视实际用户 850.2 万户,其中数字电视实际用户 752.8 万户。年末广播人口覆盖率 99.05%,电视人口覆盖率 99.13%。全年出版报纸 69 种(不含校报),出版量 10.4 亿份;期刊 312 种,出版量 0.9 亿册;图书 12139 种,出版量 1.3 亿册。

### (二) 卫生

2016 年末各类卫生机构 36131 个,其中医院 1190 个,卫生院 1034 个,疾病预防控制中心 133 个,妇幼保健院(所、站)110 个,社区卫生服务中心(站)1165 所,村卫生室 20120 个。在社区卫生服务机构中,社区卫生服务中心 378 所,社区卫生服务站 787 所。年末各类卫生机构拥有床位 28.4 万张;卫生技术人员 27.8 万人,其中执业医师和执业助理医师 11 万人,注册护士 12 万人。

### (三) 体育

全年在国内外各项比赛中,辽宁运动员 11 人 18 项 23 次获得世界冠军,7 人 6 项 7 次获得亚洲冠军,131 人 67 项 91 次获得全国冠军。在第三十一届夏季奥运会上,辽宁运动员获得 2 枚金牌、2 枚银牌、3 枚铜牌。

### (四) 环境保护

全年城市生活垃圾无害化处理率 95.23%。年末用水普及率 98.97%,燃气普及率 96.7%。年末城市人均拥有道路面积 13.5 平方米,人均公园绿地面积 11.6 平方米,建成区绿化覆盖率 40.3%。

城市环境空气中可吸入颗粒物、细颗粒物、二氧化硫和二氧化氮年均浓度分别为 79 微克/立方米、46 微克/立方米、34 微克/立方米和 31 微克/立方米,二氧化硫和二氧化氮年均浓度符合国家二级标准,空气质量优良天数比例为 77.6%。城市功能区噪声总达标率 86.4%。

86 个“水十条”考核断面中,42 个为 I~III 类水质,占考核断面的比重为 48.8%;25 个为 IV 类水质,占 29.1%;9 个为 V 类水质,占 10.5%;10 个为劣 V 类水质,占 11.6%。



监测的 55 个集中式生活饮用水水源地以达标水量评价，水质总达标率 97.4%，其中地表水水源地水质达标率 99.0%，地下水水源地水质达标率 91.7%。近岸海域功能区水质总达标率 94.7%。

### （五）安全生产

全年生产安全事故死亡 1348 人。亿元地区生产总值生产安全事故死亡率为 0.061；煤矿百万吨死亡率为 0.388，比上年下降 25.4%；道路运输事故死亡 952 人。

## 十二、对外交往

2016 年进出口总额 865.21 亿美元，比上年下降 9.8%。其中，出口总额 430.65 亿美元，进口总额 434.56 亿美元。在出口总额中，分贸易方式看，一般贸易出口 222.0 亿美元，加工贸易出口 175.3 亿美元；分产品类别看，机电产品出口 174.8 亿美元，高新技术产品出口 48.1 亿美元。在进口总额中，分贸易方式看，一般贸易进口 239.0 亿美元，加工贸易进口 91.5 亿美元；分产品类别看，机电产品进口 132.0 亿美元，高新技术产品进口 48.2 亿美元。

全年对亚洲出口 275.7 亿美元，占出口总额的比重为 64.0%。其中，对东盟出口 82.7 亿美元，对日本出口 78.2 亿美元，对韩国出口 40.4 亿美元。全年对欧洲出口 66.8 亿美元，占出口总额的比重为 15.5%。其中，对欧盟出口 57.3 亿美元，对俄罗斯出口 8.0 亿美元。全年对北美洲出口 53.2 亿美元，占出口总额的比重为 12.4%，其中对美国出口 47.0 亿美元。全年对拉丁美洲出口 19.9 亿美元，占出口总额的比重为 4.6%。全年对非洲出口 8.1 亿美元，占出口总额的比重为 1.9%。年末全省对外贸易国家（地区）214 个。

全年外商直接投资 29.99 亿美元，比上年下降 42.2%。其中，第一产业外商直接投资 0.02 亿美元，占外商直接投资的比重为 0.1%；第二产业外商直接投资 10.30 亿美元，占 34.3%；第三产业外商直接投资 19.67 亿美元，占 65.6%。

全年对外承包工程新签合同 125 份，新签合同额 14.4 亿美元；完成营业额 15.6 亿美元。全年共核准对外直接投资企业 208 家，对外劳务合作派出人员 1.6 万人次。