



# 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



## 云南省情

(免费提供, 仅供参考)

### 目 录

#### 概况

#### 一、自然地理

- (一) 地形与地貌
- (二) 水系
- (三) 气候
- (四) 土壤
- (五) 自然资源

#### 二、区划人口

- (一) 人口统计
- (二) 民族
- (三) 行政区划
- (四) 饮食
- (五) 语言文字

#### 三、经济建设

- (一) 经济增长
- (二) 公共财政
- (三) 居民生活与物价
- (四) 工农业发展
- (五) 建筑与房地产开发
- (六) 固定资产投资
- (七) 社会消费品市场

#### 四、通信交通

- (一) 交通运输
- (二) 邮电通讯

#### 五、世界遗产与特色文化

- (一) 世界遗产
- (二) 特色文化

#### 六、社会发展

- (一) 科技教育
- (二) 医疗卫生
- (三) 文化体育
- (四) 生态文明建设

#### 七、历代名人



## 概况

云南简称“云”或“滇”，地处中国西南边陲，北回归线横贯南部。总面积 39.4 万平方公里，占全国总面积的 4.1%。东与广西壮族自治区和贵州省毗邻，北以金沙江为界与四川省隔江相望，西北隅与西藏自治区相连，西部与缅甸唇齿相依，南部和东南部分别与老挝、越南接壤，共有陆地边境线 4061 公里。

### 一、自然地理

#### (一) 地形与地貌

全省地势呈现西北高、东南低，自北向南呈阶梯状逐级下降，从北到南的每千米水平直线距离，海拔平均降低 6 米。北部是青藏高原南延部分，海拔一般在 3000~4000 米左右，有高黎贡山、怒山、云岭等巨大山系和怒江、澜沧江、金沙江等大河自北向南相间排列，三江并流，高山峡谷相间，地势险峻；南部为横断山脉，山地海拔不到 3000 米，主要有哀牢山、无量山、邦马山等，地势向南和西南缓降，河谷逐渐宽广；在南部、西南部边境，地势渐趋和缓，山势较矮、宽谷盆地较多，海拔在 800~1000 米左右，个别地区下降至 500 米以下，主要是热带、亚热带地区。

云南属山地高原地形，山地面积 33.11 万平方千米，占全省国土总面积的 84%；高原面积 3.9 万平方千米，占全省国土总面积的 10%；盆地面积 2.4 万平方千米，占全省国土总面积的 6.0%。地形以元江谷地和云岭山脉南段宽谷为界，分为东西两大地形区。东部为滇东、滇中高原，是云贵高原的组成部分，平均海拔 2000 米左右，表现为起伏和缓的低山和浑圆丘陵，发育着各种类型的岩溶（喀斯特）地貌；西部高山峡谷相间，地势险峻，山岭和峡谷相对高差超过 1000 米。5000 米以上的高山顶部长年积雪，形成奇异、雄伟的山岳冰川地貌。全省海拔高低相差很大，海拔最高点海拔 6740 米，在滇藏交界处德钦县境内怒山山脉的梅里雪山主峰卡瓦格博峰；最低点海拔 76.4 米，在河口县境内南溪河与红河交汇的中越界河处，两地直线距离约 900 千米，海拔相差 6000 多米。

#### (二) 水系

全省河川纵横，湖泊众多。全省境内径流面积在 100 平方公里以上的河流有 889 条，分属长江（金沙江）、珠江（南盘江）、元江（红河）、澜沧江（湄公河）、怒江（萨尔温江）、大盈江（伊洛瓦底江）6 大水系。红河和南盘江发源于云南境内，其余为过境河流。除金沙江、南盘江外，均为跨国河流，这些河流分别流入南中国海和印度洋。多数河流具有落差大、水流湍急、水流量变化大的特点。全省有高原湖泊 40 多个，多数为断陷型湖泊，大体分布在元江谷地和东云岭山地以南，多数在高原区内。湖泊水域面积约 1100 平方千米，占全省总面积的 0.28%，总蓄水量约 1480.19 亿立方米。湖泊中数滇池面积最大，为 306.3 平方千米；洱海次之，面积约 250 平方千米；抚仙湖深度全省第一，最深处为 151.5 米；泸沽湖次之，最深处为 73.2 米。

#### (三) 气候

##### 1、特点

云南气候基本属于亚热带高原季风型，立体气候特点显著，类型众多、年温差小、日温差大、干湿季节分明、气温随地势高低垂直变化异常明显。滇西北属寒带型气候，长冬无夏，春秋较短；滇东、滇中属温带型气候，四季如春，遇雨成冬；滇南、滇西南属低热河谷区，



有一部分在北回归线以南, 进入热带范围, 长夏无冬, 一雨成秋。在一个省区内, 同时具有寒、温、热 (包括亚热带) 三带气候, 一般海拔高度每上升 100 米, 温度平均递降  $0.6^{\circ}\text{C}\sim 0.7^{\circ}\text{C}$ , 有“一山分四季, 十里不同天”之说, 景象别具特色。

## 2、气温

全省平均气温, 最热 (七月) 月均温在  $19^{\circ}\text{C}\sim 22^{\circ}\text{C}$  之间, 最冷 (一月) 月均温在  $6^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$  以上, 年温差一般只有  $10^{\circ}\text{C}\sim 12^{\circ}\text{C}$ 。同日早晚较凉, 中午较热, 尤其是冬、春两季, 日温差可达  $12^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。全省无霜期长, 南部边境全年无霜, 偏南地区无霜期为 300~330 天, 中部地区约为 250 天, 比较寒冷的滇西北和滇东北地区也长达 210~220 天。

## 3、降水

全省降水在季节上和地域上的分配极不均匀。干湿季节分明, 湿季 (雨季) 为 5~10 月, 集中了 85% 的降雨量; 干季 (旱季) 为 11 月至次年 4 月, 降水量只占全年的 15%。全省降水的地域分布差异大, 最多的地方年降水量可达 2200~2700 毫米, 最少的仅有 584 毫米, 大部分地区年降水量在 1000 毫米以上。

### (四) 土壤

云南因气候、生物、地质、地形等相互作用, 形成多种多样土壤类型, 土壤垂直分布特点明显。经初步划分, 全省有 16 个土壤类型, 占全国的四分之一。其中, 红壤面积占全省土地面积的 50%, 是省内分布最广、最重要的土壤资源, 故云南有“红土高原”、“红土地”之称。云南稻田土壤细分有 50 多种, 其中, 大的类型有 10 多种。成土母质多为冲积物和湖积物, 部分为红壤性和紫色性水稻土。大部分土壤呈中性和微酸性, 有机质在 1.5%~3.0%, 氮磷养分含量比旱地高。山区旱地土壤约占全省的 64%, 主要为红土和黄土。坝区旱地土壤约占 17%, 主要为红土。旱地土壤分布比较分散, 施肥水平不高, 加之水土流失, 土壤有机质普遍较水田低。

### (五) 自然资源

#### 1、植物资源

云南是全国植物种类最多的省份, 被誉为“植物王国”。热带、亚热带、温带、寒温带等植物类型都有分布, 古老的、衍生的、外来的植物种类和类群很多。在全国 3 万种高等植物中, 云南占 60% 以上, 分别列入国家一、二、三级重点保护和发展的树种有 150 多种。云南森林面积为 1817.73 万公顷, 居全国第 3 位, 森林覆盖率为 54.64% (含灌木林), 活立木总蓄积量 18.75 亿立方米。全省共有自然保护区 162 个, 其中, 国家级自然保护区 16 个, 省级自然保护区 44 个。自然保护区面积 295.56 万公顷, 其中, 国家级自然保护区面积 14.27 万公顷, 省级自然保护区面积 88.31 万公顷。云南树种繁多, 类型多样, 优良、速生、珍贵树种多, 药用植物、香料植物、观赏植物等品种在全省范围内均有分布, 故云南还有“药物宝库”“香料之乡”“天然花园”之称。

#### 2、动物资源

云南动物种类数为全国之冠, 素有“动物王国”之称。脊椎动物达 1737 种, 占全国 58.9%; 其中, 鸟类 793 种, 占 63.7%; 兽类 300 种, 占 51.1%; 鱼类 366 种, 占 45.7%; 爬行类 143 种, 占 37.6%; 两栖类 102 种, 占 46.4%; 全国见于名录的 2.5 万种, 昆虫类中云南有 1 万余种。云南珍稀保护动物较多, 许多动物在国内仅分布在云南。珍禽异兽, 如: 蜂猴、滇金



丝猴、野象、野牛、长臂猿、印支虎、犀鸟、白尾梢虹雉等 46 种均属国家一类保护动物; 熊猴、猕猴、灰叶猴、穿山甲、麝、小熊猫、绿孔雀、蟒蛇等 154 种均属于国家二类保护动物; 此外, 还有大量小型珍稀动物种类。

### 3、矿产资源

云南地质现象种类繁多, 成矿条件优越, 矿产资源极为丰富, 尤以有色金属及磷矿著称, 被誉为“有色金属王国”, 是得天独厚的矿产资源宝地。云南矿产资源的特点, 一是矿种全, 现已发现的矿产有 143 种, 已探明储量的有 86 种; 二是分布广, 金属矿遍及 108 个县(市), 煤矿在 116 个县(市)发现, 其他非金属矿产各县都有; 三是共生、伴生矿多, 利用价值高, 全省共生、伴生矿床约占矿床总量的 31%。云南有 61 个矿种的保有储量居全国前 10 位, 其中, 铅、锌、锡、磷、铜、银等 25 种矿产含量分别居全国前 3 位。

### 4、能源资源

云南能源资源得天独厚, 尤以水能、煤炭资源储量较大, 开发条件优越; 地热能、太阳能、风能、生物能也有较好的开发前景。云南河流众多, 全省水资源总量 2256 亿立方米, 居全国第 3 位; 水能资源蕴藏量达 1.04 亿千瓦, 居全国第 3 位, 水能资源主要集中于滇西北的金沙江、澜沧江、怒江三大水系; 可开发装机容量约 0.9 亿千瓦, 居全国第 2 位。煤炭资源主要分布在滇东北, 全省现已探明储量 240 亿吨, 居全国第 9 位, 煤种也较齐全, 烟煤、无烟煤、褐煤都有。地热资源以滇西腾冲地区的分布最为集中, 全省有出露地面的天然温热带泉约有 700 处, 居全国之冠, 年出水量约 3.6 亿立方米, 水温最低的为 25℃, 高的在 100℃ 以上(腾冲县的温热带泉, 水温多在 60℃ 以上, 高者达 105℃)。太阳能资源也较丰富, 仅次于西藏、青海、内蒙古等省区, 全省年日照时数在 1000~2800 小时之间, 年太阳总辐射量每平方米在 90~150 千卡之间。省内多数地区的日照时数为 2100~2300 小时, 年太阳总辐射量每平方米为 120~130 千卡。

## 二、区划人口

### (一) 人口统计

2015 年末, 全省常住人口为 4741.8 万人, 比上年末增加 27.9 万人。全年出生人口 60.9 万人, 出生率为 12.88%; 死亡人口 30.6 万人, 死亡率为 6.48%; 自然增长率为 6.4%, 比上年提高 0.2 个百分点。年末全省城镇人口 2054.6 万人, 乡村人口 2687.2 万人, 全省城镇化率达 43.33%, 比上年提高 1.6 个百分点。男性 2461 万人, 占 51.9%; 女性 2280.8 万人, 占 48.1%。

### (二) 民族

云南是我国民族种类最多的省份, 除汉族以外, 人口在 6000 人以上的世居少数民族有彝族、哈尼族、白族、傣族、壮族、苗族、回族、傈僳族等 25 个。其中(按人口数多少为序), 哈尼族、白族、傣族、傈僳族、拉祜族、佤族、纳西族、景颇族、布朗族、普米族、阿昌族、怒族、基诺族、德昂族、独龙族共 15 个民族为云南特有, 人口数均占全国该民族总人口的 80% 以上。全省少数民族人口数达 1583.3 万人, 占全省人口总数的 33.4%, 是全国少数民族人口数超过千万的 3 个省区(广西、云南、贵州)之一。民族自治地方的土地面积为 27.67 万平方千米, 占全省总面积的 70.2%。全省少数民族人口数超过 100 万的有彝族、哈尼族、白族、傣族、壮族、苗族 6 个; 超过 10 万不到 100 万的有回族、傈僳族、拉祜族、



佤族、纳西族、瑶族、景颇族、藏族、布朗族 9 个；超过 1 万不到 10 万的有布依族、普米族、阿昌族、怒族、基诺族、蒙古族、德昂族、满族 8 个；超过 6000 不到 1 万的有水族、独龙族 2 个。云南少数民族交错分布，表现为大杂居与小聚居，彝族、回族在全省大多数县均有分布。

### （三）行政区划

全省辖 8 个地级市、8 个自治州（合计 16 个地级行政区划单位），16 个市辖区、15 个县级市、69 个县、29 个自治县（合计 129 个县级行政区划单位）。

地市名称	下辖市辖区、县、代管县级市
昆明市	五华区、盘龙区、官渡区、西山区、东川区、呈贡区、晋宁 区、富民县、宜良县、石林彝族自治县、嵩明县、禄劝彝族苗族 族自治县、寻甸回族自治县
昭通市	昭阳区、鲁甸县、巧家县、镇雄县、彝良县、威信县、盐津 县、大关县、永善县、绥江县、水富县
曲靖市	麒麟区、宣威市、沾益区、马龙县、陆良县、师宗县、罗平 县、富源县、会泽县
玉溪市	红塔区、江川区、澄江县、通海县、华宁县、易门县、峨山 彝族、自治县、新平彝族傣族自治县、元江哈尼族彝族傣族自治 县
保山市	隆阳区、腾冲市、施甸县、龙陵县、昌宁县
楚雄彝族自治州	楚雄市、双柏县、牟定县、南华县、姚安县、大姚县、永仁 县、元谋县、武定县、禄丰县
红河哈尼族彝族自治州	个旧市、开远市、蒙自市、建水县、石屏县、弥勒市、泸西 县、红河县、元阳县、绿春县、屏边苗族自治县、金平苗族瑶族 傣族自治县、河口瑶族自治县
文山壮族苗族自治州	文山市、砚山县、西畴县、麻栗坡县、马关县、丘北县、广 南县、富宁县
普洱市	思茅区、宁洱哈尼族彝族自治县、景东彝族自治县、景谷彝 族傣族自治县、镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县、墨江哈尼族自治 县、江城哈尼族彝族自治县、澜沧拉祜族自治县、孟连傣族拉祜 族佤族自治县、西盟佤族自治县
西双版纳傣族自治州	景洪市、勐海县、勐腊县
大理白族自治州	大理市、漾濞彝族自治县、祥云县、宾川县、弥渡县、南涧 彝族自治县、巍山彝族回族自治县、永平县、云龙县、洱源县、 剑川县、鹤庆县
德宏傣族景颇族自治州	芒市、梁河县、盈江县、陇川县、瑞丽市、瑞丽国家重点开 发开放试验区管委会
丽江市	古城区、玉龙纳西族自治县、永胜县、华坪县、宁蒗彝族自 治县



怒江傈僳族自治州	泸水市、福贡县、贡山独龙族怒族自治县、兰坪白族普米族自治县
迪庆藏族自治州	香格里拉市、德钦县、维西傈僳族自治县
临沧市	临翔区、云县、凤庆县、永德县、镇康县、耿马傣族佤族自治县、沧源佤族自治县、双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县

#### (四) 饮食

滇菜由三个地区的菜点特色构成。滇东北地区：因接近内地，交通较为便利，与中原交往较多，与四川接壤，其烹调、口味与川菜相似。滇西和滇西南地区：因与西藏毗邻以及与缅甸、老挝接壤，少数民族较多，其烹调特色受藏族、回族、寺院菜影响，各少数民族菜点是主体。

滇菜特点选料广，风味多，以烹制山珍、水鲜见长。其口味特点是鲜嫩、清香回甜，酸辣适中，偏酸辣微麻，讲究本味和原汁原味，酥脆、糯、重油醇厚，熟而不烂，嫩而不生，点缀得当，造型逼真。

#### (五) 语言文字

云南省是一个多民族的省份，语言文字丰富多彩。云南的汉族语言属北方语系，日益接近普通话。其他各民族的语言分别属于汉藏语系和南亚语系，语言使用主要有：母语型、双语型、多语型和母语转用型四种类型。云南各个民族除回族、满族、水族通用汉语外，其余都有自己的语言。在党和政府的帮助下，改进和创制了彝族、哈尼族、傣族、苗族、壮族、傈僳族、佤族、拉祜族、纳西族、景颇族、白族、瑶族、独龙族 13 种民族文字；加上藏文等，现在使用的民族文字共 22 种。其中，傣族文字和语言与泰国有一定的历史渊源。纳西族的东巴文化历史悠久，东巴文字是迄今还在传承的象形文字，别具特色。

### 三、经济建设

#### (一) 经济增长

2015 年，全省生产总值 (GDP) 达 13717.88 亿元，比上年增长 8.7%，高于全国 1.8 个百分点。其中，第一产业完成增加值 2055.71 亿元，增长 5.9%；第二产业完成增加值 5492.76 亿元，增长 8.6%，第三产业完成增加值 6169.41 亿元，增长 9.6%。三次产业结构由上年的 15.5 : 41.2 : 43.3 调整为 15.0 : 40.0 : 45.0。全省人均生产总值 (GDP) 达 29015 元，比上年增长 8.1%。非公经济增加值实现 6389.69 亿元，占全省生产总值的比重达 46.6%，比上年提高 0.1 个百分点。

#### (二) 公共财政

全年财政总收入达 3250.02 亿元，比上年增长 3.0%。全省地方一般公共预算收入 1808.14 亿元，比上年增长 6.5%；其中增值税完成 190.25 亿元，增长 2.2%；营业税 367.68 亿元，下降 7.2%；企业所得税完成 147.44 亿元，下降 7.6%。全省地方一般公共预算支出完成 4712.9 亿元，比上年增长 6.2%，其中，社会保障与就业支出、医疗卫生与计划生育支出、农林水支出、住房保障支出和教育支出分别增长 11.0%、20.0%、8.0%、29.4%和 13.7%。

#### (三) 居民生活与物价

2015 年，全省全体居民人均可支配收入 15223 元，比上年增长 10.5%，城镇常住居民人均可支配收入 26373 元，增长 8.5%。农村常住居民人均可支配收入 8242 元，增长 10.5%。



城镇常住居民人均消费性支出 17675 元, 增长 8.6%。农村常住居民人均生活消费支出 6830 元, 增长 13.3%。按照 2015 年农村常住居民人均可支配收入 2855 元 (2010 年不变价 2300 元) 的全国农村贫困标准计算, 全省农村贫困人口从 2014 年的 574 万人下降至 2015 年的 471 万人。

全省居民消费价格指数 (CPI) 为 101.9, 比上年上涨 1.9%, 其中食品价格上涨 3.4%; 工业生产者出厂价格下降 5.1%, 工业生产者购进价格下降 3.1%; 固定资产投资价格下降 0.9%; 农业生产资料价格上涨 1.1%, 农产品生产者价格上涨 1.3%。

#### (四) 工农业发展

全部工业增加值 3925.18 亿元, 比上年增长 6.7%; 规模以上工业增加值 3623.08 亿元, 增长 6.7%。规模以上工业粗钢产量 1418.08 万吨, 下降 16.0%; 钢材产量 1695.37 万吨, 下降 12.4%; 十种有色金属产量 332.83 万吨, 增长 3.9%; 水泥产量 9305.31 万吨, 下降 2.0%; 卷烟产量 780.73 万箱, 增长 1.4%; 成品糖产量 249.58 万吨, 与上年持平。全省农业总产值达 3383.09 亿元, 比上年增长 6.0%。其中, 农业产值 1840.61 亿元, 增长 6.1%; 林业产值 317.52 亿元, 增长 9.7%; 牧业产值 1031.48 亿元, 增长 4.0%; 渔业产值 81.67 亿元, 增长 8.8%; 农林牧渔服务业产值 111.80 亿元, 增长 10.1%。粮食总产量 1876.4 万吨, 比上年增长 0.8%; 油料产量 65.87 万吨, 增长 1.8%; 烤烟产量 89.53 万吨, 下降 5.3%; 蔬菜产量 1873.9 万吨, 增长 8.0%; 园林水果产量 656.32 万吨, 增长 8.4%; 茶叶产量 37.19 万吨, 增长 10.8%; 鲜切花产量 86.85 亿枝, 增长 1.7%。猪、牛、羊、禽肉总产量 375.5 万吨, 与上年持平; 牛奶产量 55.0 万吨, 下降 5.5%; 禽蛋产量 26.0 万吨, 增长 7.1%。

#### (五) 建筑与房地产开发

全社会建筑业增加值 1574.48 亿元, 比上年增长 14.8%。全年全省具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业完成总产值 3268.93 亿元, 比上年增长 7.0%; 实现利润 120 亿元, 下降 0.8%; 上缴税金 115 亿元, 下降 2.3%。全省房地产开发投资 2669.01 亿元, 比上年下降 6.2%, 其中, 商品住宅投资 1670.27 亿元, 下降 8.7%; 办公楼投资 162.04 亿元, 增长 21.1%; 商业营业用房投资 508.91 亿元, 下降 4.5%。商品房施工面积 20722.2 万平方米, 比上年增长 3.4%; 商品房屋竣工面积 2546.74 万平方米, 增长 42.4%; 商品房销售面积 3145.13 万平方米, 下降 1.5%; 商品房销售额 1666.85 亿元, 增长 4.4%。

#### (六) 固定资产投资

全省固定资产投资 (不含农户) 达 13069.39 亿元, 增长 18.0%。其中, 第一产业投资 499.92 亿元, 增长 61.9%; 第二产业投资 3145.92 亿元, 增长 12.8%, 其中工业投资完成 3145.19 亿元, 增长 12.8%; 第三产业投资完成 9423.55 亿元, 增长 18.1%。民间固定资产投资 5612.73 亿元, 增长 8.4%, 占全省固定资产投资的比重为 42.9%。基础设施投资完成 4314.54 亿元, 增长 21.6%, 增速较上年提高 1.6 个百分点, 占全省固定资产投资的比重达到 33.0%。

#### (七) 社会消费品市场

社会消费品零售总额 5103.15 亿元, 比上年增长 10.2%。其中, 城镇消费品零售额 4405.81 亿元, 增长 9.9%; 乡村消费品零售额 697.34 亿元, 增长 11.8%。在限额以上批发和零售业零售额中, 粮油、食品类零售额比上年增长 22.0%, 饮料增长 17.3%, 烟酒类零售额增长 9.4%, 服装、鞋帽、针纺织品类增长 4.6%, 化妆品类增长 1.0%, 金银珠宝类增长 40.0%, 日用品



类增长 5.6%, 家用电器和音像器材类增长 9.4%, 中西药品类增长 15.6%, 文化办公用品类增长 8.7%, 家具类增长 7.6%, 通信器材类增长 4.7%, 石油及制品类增长 2.5%, 建筑及装潢材料类增长 15.2%, 汽车类增长 2.9%。全省限额以上单位通过互联网实现的零售额 10.24 亿元, 比上年增长 1.45 倍。

#### 四、通信交通

##### (一) 交通运输

###### 1、机场

截至 2015 年底, 云南运营民用运输机场共有 14 个, 其中有 1 个区域性枢纽机场和 13 个支线机场, 机场密度达每万平方公里 0.36 个, 云南民用机场布局初具规模, 机场等级、利用率等方面均在全国前列。目前云南的机场开通航线 367 条, 其中, 国内航线 307 条, 国际航线 50 条, 地区航线 10 条。通航城市 137 个, 其中, 国内城市 98 个, 国际城市 34 个, 地区城市 5 个。进入云南航空市场的国内外航空公司达到 46 家。其中, 国内 28 家, 国际 14 家, 地区 4 家。2014 年, 云南航空运输起降 38.4 万架次, 旅客吞吐量 4433.7 万人次, 货邮吞吐量 34 万吨。计划到 2019 年, 将新建成民用机场 3 个, 云南民用机场总数达 17 个, 机场年旅客吞吐能力达 5500 万人次, 昆明长水国际机场将建成面向南亚、东南亚和连接欧亚非的中国西南门户国际枢纽机场, 形成以干带支、以支促干、干支结合的机场航线网络。

###### 2、铁路

100 多年前, 云南有了第一条铁路——滇越铁路, 这是当时中国第一条国际铁路。云南省也是全国唯一一个准米轨并存的省份。虽然在中国近代史上较早拥有了铁路, 但由于云南地形复杂, 地质条件恶劣以及其他一些原因, 建国以来云南铁路发展缓慢, 至 2010 年, 云南境内铁路里程 2229km, 仅占全国铁路运营里程的 4% 左右。不过随着国家扩内需, 保增长政策的出台以及铁道部《中长期铁路网规划》的全面落实, 云南铁路建设迎来黄金时期, 至 2020 年, 云南省铁路里程将达到 6000km, “八入滇四出境” 的铁路运输大通道将基本形成, 构筑起云南铁路通江达海、连接周边的枢纽中心, 云南将从原来全国路网的末梢地位, 战略性地转变为面向东南亚、南亚, 沟通太平洋和印度洋的国际大通道前沿, 形成布局合理, 功能完善, 运力强大的铁路运输网络。

###### 3、公路

截至 2016 年底, 公路总里程达 23.8 万公里, 高速公路通车里程新增 129 公里, 达到 4134 公里; 高等级公路里程新增 1076 公里, 达到 1.7 万公里; 新改建农村公路 2.1 万公里, 农村公路里程超过 20 万公里, 云南全省建制村 88% 通硬化路。2017 年, 云南交通运输业将继续创新推动投融资模式, 全力提速高速公路建设, 实现 “十三五” 规划高速公路项目全面开工, 加快在建项目建设进度, 力争高速公路新增通车里程 375 公里。启动实施 “直过民族” 20 户以上自然村硬化路建设, 全面启动国道 219 改造建设。确保完成公路水路固定资产投资 1400 亿元。

###### 4、水运

云南主要有金沙江、澜沧江、红河、南盘江、怒江等 5 条干流及其支流 63 条, 长 14200 公里, 其中可开发利用的航道有 8000 多公里, 分属于长江、澜沧江、珠江、红河、怒江、伊洛瓦底江等六大水系, 有高原湖泊 30 多个和各类水库 5500 座。云南正加快构建 “北进长



江, 东入珠江, 连接长三角、珠三角; 南下湄公河、红河, 西进伊洛瓦底江, 沟通太平洋、印度洋”的水路交通运输体系, 同时全面推进水陆交通运输科学发展。主要有澜沧江的景洪港、思茅港, 金沙江的水富港、绥江港和昆明港、大理港等, 港口综合通过能力 439 万吨、842 万人次。如今, 由中老缅泰 4 国共同开展的澜沧江-湄公河国际航线已经开通到泰国清盛。

## (二) 邮电通讯

邮电业务总量 791.44 亿元, 比上年增长 39.5%。其中, 邮政业务总量 35.3 亿元, 增长 26.3%; 电信业务总量 756.14 亿元, 增长 40.2%。邮政业全年完成邮政函件业务 6664.72 万件, 包裹业务 135.87 万件, 快递业务量 11109.14 万件; 快递业务收入 20.12 亿元。年末固定电话用户 377.5 万户。其中, 城市电话用户 294.1 万户, 农村电话用户 83.4 万户。新增移动电话用户 41.3 万户, 年末达到 3789.8 万户。年末全省固定及移动电话用户总数达到 4167.3 万户, 比上年末减少 11.06 万户。固定电话普及率下降至 8.06 部/百人, 移动电话普及率上升至 80.86 部/百人。固定互联网宽带接入用户 455 万户, 比上年增加 30.1 万户; 移动互联网用户 2777.7 万户 (含无线上网用户和手机上网用户), 增加 318.5 万户。

## 五、世界遗产与特色文化

### (一) 世界遗产

#### 1、云南石林

云南石林 (路南石林) 位于中国云南省石林彝族自治县, 1982 年 11 月 8 日经中华人民共和国国务院批准为首批国家重点风景名胜区, 其时法定名称为“路南石林风景名胜区”。唯路南彝族自治县已于 1998 年 10 月 8 日经国务院批准同意更名为石林彝族自治县, 因此现在“路南石林”名称多已不用, 是否获国务院批准则不得而知。

2001 年 3 月 6 日, 中华人民共和国国土资源部批准石林建立“云南石林岩溶峰林国家地质公园”; 2004 年 2 月 13 日联合国教科文组织批准石林列入首批世界地质公园; 2007 年 6 月 27 日, 石林作为“中国南方喀斯特”的重要组成部分成功申报世界自然遗产。

“世界喀斯特的精华”。石林以喀斯特景观为主, 以“雄、奇、险、秀、幽、奥、旷”著称, 具有世界上最奇特的喀斯特地貌 (岩溶地貌) 景观, 以形成历史久远、类型齐全、规模宏大、发育完整, 被誉为“天下第一奇观”、“造型地貌天然博物馆”, 在世界地学界享有盛誉。石林形成于 2.7 亿年前, 发育经漫长地质演化和复杂的古地理环境变迁才形成了现今极为珍贵的地质遗迹; 它涵盖了地球上众多的喀斯特地貌类型, 分布世界各地的石林仿佛汇集于此, 有马来西亚的石林、美洲的石林、非洲的石林; 在相差不到 500 米的高差上有着最丰富的类型: 石牙、峰丛、溶丘、溶洞、溶蚀湖、瀑布、地下河, 错落有致, 洋洋洒洒, 是典型的高原喀斯特生态系统和最丰富的立体全景图。

景区范围广袤, 气势大度恢弘, 面积达 1100 平方公里, 保护区为 350 平方公里, 山光水色应有尽有、各具特色。按景观空间分布及景观特点, 全区可分为八个旅游片区: 石林景区、黑松岩 (乃古石林) 景区、芝云洞、长湖、飞龙瀑 (大叠水) 景区、圭山国家森林公园、月湖、奇风洞, 其中开发为游览区的是: 石林风景区 (中心景区)、黑松岩风景区、飞龙瀑风景区、长湖风景区。以石林景区最有代表性, 为核心区, 景点百余, “石林胜境”、“千钧一发”、“凤凰梳翅”、“阿诗玛”等等游人熟知的景点多集中于此。进入景区, 仿佛步入时间



的隧道，充分感受大自然的鬼斧神工，不禁令人叹为观止。悠游海底迷宫，峭壁万仞、石峰嶙峋，像千军万马，又似古堡幽城，如飞禽走兽，又像人间万物，惟妙惟肖，栩栩如生，构成一幅神韵流动、蔚为壮观的天然画卷。

## 2、三江并流

是指金沙江、澜沧江和怒江这三条发源于青藏高原的大江在云南省境内自北向南并行奔流 170 多公里，穿越担当力卡山、高黎贡山、怒山和云岭等崇山峻岭之间，形成世界上罕见的“江水并流而不交汇”的奇特自然地理景观。其间澜沧江与金沙江最短直线距离为 66 公里，澜沧江与怒江的最短直线距离不到 19 公里。

“三江并流”自然景观由怒江、澜沧江、金沙江及其流域内的山脉组成，涵盖范围达 170 万公顷，它包括位于云南省丽江市、迪庆藏族自治州、怒江傈僳族自治州的 9 个自然保护区和 10 个风景名胜区。它地处东亚、南亚和青藏高原三大地理区域的交汇处，是世界上罕见的高山地貌及其演化的代表地区，也是世界上生物物种最丰富的地区之一。景区跨越丽江地区、迪庆藏族自治州、怒江傈僳族自治州三个地州。

“三江并流”地区是世界上蕴藏最丰富的地质地貌博物馆。4000 万年前，印度次大陆板块与欧亚大陆板块大碰撞，引发了横断山脉的急剧挤压、隆升、切割，高山与大江交替展布，形成世界上独有的三江并行奔流 170 千米的自然奇观。

“三江并流”景区内高山雪峰横亘，海拔变化呈垂直分布，从 760 米的怒江干热河谷到 6740 米的卡瓦格博峰，汇集了高山峡谷、雪峰冰川、高原湿地、森林草甸、淡水湖泊、稀有动物、珍贵植物等奇观异景。景区有 118 座海拔 5000 米以上、造型迥异的雪山。与雪山相伴的是静立的原始森林和星罗棋布的数百个冰蚀湖泊。海拔达 6740 米的梅里雪山主峰卡瓦格博峰上覆盖着万年冰川，晶莹剔透的冰川从峰顶一直延伸至海拔 2700 米的明永村森林地带，这是目前世界上最为壮观且稀有的低纬度低海拔季风海洋性现代冰川。千百年来，藏族人民把梅里雪山视为神山，恪守着登山者不得擅入的禁忌。

## 3、丽江古城

古城丽江把经济和战略重地与崎岖的地势巧妙地融合在一起，真实、完美地保存和再现了古朴的风貌。古城的建筑历经无数朝代的洗礼，饱经沧桑，它融汇了各个民族的文化特色而声名远扬。丽江还拥有古老的供水系统，这一系统纵横交错、精巧独特，至今仍在有效地发挥着作用。丽江古城是一座具有较高综合价值和整体价值的历史文化名城，它集中体现了地方历史文化和民族风俗风情，体现了当时社会进步的本质特征。流动的城市空间、充满生命力的水系、风格统一的建筑群体、尺度适宜的居住建筑、亲切宜人的空间环境以及独具风格的民族艺术内容等，使其有别于中国其他历史文化名城。古城建设崇自然、求实效、尚率直、善兼容的可贵特质更体现特定历史条件下的城镇建筑中所特有的人类创造精神和进步意义。丽江古城是具有重要意义的少数民族传统聚居地，它的存在为人类城市建设史的研究、人类民族发展史的研究提供了宝贵资料，是珍贵的文化遗产，是中国乃至世界的瑰宝。

### （二）特色文化

#### 1、纳西古乐

纳西古乐源于汉族的洞经音乐和皇经音乐，相传为宋乐，目前保留下来的只有来源于洞经音乐的那部分。传闻原有汉族经文配唱，传到纳西族民间后，逐渐变为单纯的乐曲。整个



乐曲分为“神州”和“华通”两个大调, 并根据不同内容分为五十多个小调。经常演奏的有: “清河老人”, “小白梅”, “水龙吟”, “山坡羊”, “万年欢”, “吉祥”, “八卦”, “步步骄”, “到春来”, “到夏来”, “到秋来”, “到冬来”, “浪淘沙”, “十供养”等二十多个小调。由于这套乐曲长期在纳西族地区广泛演奏, 在流传中逐步融合了纳西族的格调。

## 2、白沙壁画

著名的“丽江壁画”是明代纳西族社会大开放的产物, 它的绘制从明初到清初, 先后延续了 300 多年。明末清初, 是丽江壁画繁荣鼎盛时期, 距今已有五百年历史。明朝时期, 丽江木氏土司正值鼎盛之时, 政局稳定, 经济繁荣, 为显其富有, 所以他大建宫室, 建成了一批颇具规模的建筑群现存的白沙琉璃殿、大宝积宫和大定阁等庙宇均为该时期所建。其中所藏的明代壁画, 是极为珍贵的文物, 属国家级重点文物保护单位。大宝积宫现存壁画 558 幅, 是丽江壁画收藏最多的地方。壁画融汉、藏、纳西文化一体, 众教合一, 展示了藏传佛教和儒、道等生活故事。

## 3、哈尼梯田

元阳梯田位于云南省元阳县的哀牢山南部, 是哈尼族人世代留下的杰作。元阳哈尼族开垦的梯田随山势地形变化, 因地制宜, 坡缓地大则开垦大田, 坡陡地小则开垦小田, 甚至沟边坎下石隙也开田, 因而梯田大者有数亩, 小者仅有簸箕大, 往往一坡就有成千上万亩。元阳梯田规模宏大, 气势磅礴, 绵延整个红河南岸的红河、元阳、绿春及金平等县, 仅元阳县境内就有 17 万亩梯田, 是红河哈尼梯田的核心区。

## 4、香格里拉

香格里拉 (shangri-la) 一词, 意为心中的日月, 英语发音源于康方言南路十语群体中甸的藏语方言。“香格里拉”一词早在一千多年以前藏文献资料中就有记载, 汉语拼音字母音译转写作“xamgyinyilha”意为“心中的日月”。香格里拉一词的含义与中甸县古城藏语地名“尼旺宗”相一致。后来, “香格里拉”这一词汇被小说《失去的地平线》介绍引用后成为一个特有地名。

香格里拉位于云南省西北部的滇、川、藏“大三角”区域, 是国家“三江并流”风景名胜的一颗明珠, 地处迪庆香格里拉腹心地带。是一片人间少有的完美保留自然生态和民族传统文化的净土, 素有“高山大花园”、“动植物王国”、“有色金属王国”的美称。从大理沿滇藏公路北行 315 公里, 可达迪庆藏族自治州首府中甸县城中心镇, 距昆明 659 公里, 乘飞机 50 分钟可达。是一个以藏族为主体、地域辽阔、资源丰富的县份。中甸共有著名旅游景点 24 个, 是一个自然景观、人文景观的富集区域, 是国家八大黄金旅游热线之一。

## 5、茶马古道

茶马古道是指存在于中国西南地区, 以马帮为主要交通工具的民间国际商贸通道, 是中国西南民族经济文化交流的走廊, 茶马古道是一个非常特殊的地域称谓, 是一条世界上自然风光最壮观, 文化最为神秘的旅游绝品线路, 它蕴藏着开发不尽的文化遗产。

茶马古道源于古代西南边疆的茶马互市, 兴于唐宋, 盛于明清, 二战中后期最为兴盛。茶马古道分川藏、滇藏两路, 连接川滇藏, 延伸入不丹、尼泊尔、印度境内, 直到西亚、西非红海海岸。

## 6、陆军讲武堂



陆军讲武堂是中国近代一所著名的军事院校,原系清朝为编练新式陆军,加强边防而设的一所军事学校。建立时与天津讲武堂和奉天讲武堂并称三大讲武堂,后与与黄埔军校、保定陆军军官学校齐名。

在近代云南的历史上,有一文一武的两所学校,都非常著名,“文”指西南联合大学,“武”指云南陆军讲武堂。前者培养了一大批杰出的科学家、教育家;后者培养一大批杰出的军事家、革命家。正因为如此,曾经是云南陆军讲武堂的学员,后来成为共和国元帅的朱德,称云南陆军讲武堂是“革命熔炉”。

## 六、社会发展

### (一) 科技教育

2015年末,全省共有国家批准组建的工程技术研究中心4个、省级工程技术研究中心110个,新认定省级重点实验室13个、创新型企业31家、创新型(试点)企业54家。全年共登记科技成果1171项,其中基础理论成果72项,应用技术成果1033项,软科学成果66项,有6个项目获得2015年度国家科学技术奖。已建立国家级高新技术产业开发区2个,省级高新技术产业开发区16个。全年专利申请17603件,获专利授权11658件;认定登记技术合同2680项,成交金额达52.82亿元。

全省高等教育招生26.97万人,比上年增长5.14%,在校生85.74万人,增长5.68%,毕业生21.38万人,增长1.88%。其中:研究生招生1.08万人,增长2.98%。在校研究生3.2万人,增长3.31%。毕业研究生0.97万人,增长7.57%。其中普通本、专科共招生18.98万人,增长7.9%;在校生61.46万人,增长6.5%;毕业生14.6万人,增长2.86%。成人高等教育本、专科共招生6.91万人,下降0.01%;在校生21.08万人,增长3.69%;毕业生5.81万人,减少1.36%。各类中等职业教育(含技工学校)招生22.03万人,在校生59.79万人,毕业生17.76万人。普通高中招生27.45万人,在校生78.28万人,毕业生24.07万人。初中招生65.34万人,在校生189.49万人,毕业生57.72万人。普通小学招生63.41万人,在校生377.78万人,毕业生67.22万人。幼儿园在园幼儿129.39万人。小学学龄儿童入学率达99.68%,小学毕业生升学率达97.2%。高等教育毛入学率达30.2%,高中阶段教育毛入学率达80.1%。

### (二) 医疗卫生

2015年末,全省共有医疗卫生机构24186个,医院1101个;医疗卫生机构拥有床位数23.76万张,卫生技术人员22.80万人,其中医生7.96万人。疾病预防控制机构150个,卫生技术人员6664人;专科防治机构29个,卫生技术人员656人;妇幼保健院(所、站)145个,卫生技术人员7818人。乡镇卫生院1372个,床位44398张,卫生技术人员31166人。全年无甲类传染病病例报告,乙类传染病报告发病人数9.79万例,报告死亡1978人;报告传染病发病率207.7197/10万,死亡率4.1961/10万。

### (三) 文化体育

2015年末,全省共有各种艺术表演团体97个,文化馆148个,公共图书馆151个,博物馆86个。全省广播、电视人口覆盖率分别达到96.69%和97.67%。中、短波转播发射台65座,广播电台8座,电视台8座,广播电视台123座,有线电视实际用户427.2万户。全省云南运动员在国际比赛中获金、银、铜牌8枚;在全国比赛中获金、银、铜牌45枚。



#### (四) 生态文明建设

推进七彩云南保护行动、生物多样性保护行动计划和森林云南建设, 森林覆盖率达到 55.7%, 提高 2.8 个百分点。九大高原湖泊保护治理得到加强, 水质稳定好转。城乡人居环境质量提高, 县城及以上城市污水集中处理率和生活垃圾无害化处理率达到 85%, 农业农村面源污染治理力度加大。单位 GDP 能耗累计下降 19.8%, 超额完成国家下达的节能减排任务。退耕还林还草、生态修复、水土保持、地质灾害防治持续加强。土地、矿产资源节约利用水平提高。2015 年, 全省水资源总量 1868 亿立方米。全省平均降水量 1241.4 毫米。年末全省水利工程蓄水总量 85.4 亿立方米, 比上年增长 4%。全省完成造林面积 38.71 万公顷, 其中人工造林 35.05 万公顷。林业重点工程完成造林面积 16.73 万公顷, 占全部造林面积的 43.22%。全年新增水土流失治理面积为 3488 平方千米。

### 七、历代名人

#### 1、庄斡

庄斡, 战国时楚将。楚顷襄王二十年(前 279 年)左右, 庄斡率军经黔中向西南进攻, “至滇池, 地方三百里, 旁平地, 肥饶数千里, 以兵威定属楚。欲归报, 会秦击夺楚巴、黔中郡, 道塞不通, 因还, 以其众王滇, 变服从其俗以长之”。(《史记·西南夷列传》) 其后人尝羌, 汉武帝封为滇王。

#### 2、李公朴

李公朴, (公元 1900-1946 年), 中国民主同盟中央和云南省支部执行委员, 著名的民主爱国人士、学者、社会活动家, 江苏镇江人。“九·一八事变”后, 参加全国各界救国联合会, 呼吁抗战, 同沈钧儒、邹韬奋等被国民党当局逮捕入狱, 是著名的抗日救国“七君子”之一。1942 年移居昆明, 从事民主文化活动。1943 年, 创办了“北门书屋”(旧址在今北门街南段)和“北门出版社”, 出版、销售进步文艺书刊, 宣传抗日救国和民主进步思想。“一二·一”运动中, 站在爱国学生一边, 多次撰文抨击国民党, 痛悼烈士。1946 年 7 月 11 日晚, 李公朴先生与夫人张曼筠在回住所途中(今圆通街 1 号附近), 被国民党特务杀害, 遗体火化后送回上海安葬, 并在西山建衣冠冢, 1980 年 3 月 16 日迁到四烈士墓地。墓前有青石墓碑, 上书“李公朴之墓”。

#### 3、艾思奇

艾思奇, (1910 年—1966 年) 原名李生萱。云南腾冲人, 蒙古族后裔。1910 年生于云南腾冲和顺李家大院。1925 年考入云南省立一中, 接触马克思主义并与聂耳结为好友。早年留学日本, 1935 年参加中国共产党。1935~1936 年任上海《读书杂志》编辑。1937 年到延安, 历任抗日军政大学主任教员、中央研究院文化思想研究室主任、中共中央文委秘书长、《解放日报》副总编辑。中华人民共和国建立后, 任中共中央高级党校哲学教研室主任、副校长, 中国哲学学会副会长、中国科学院哲学社会科学部学部委员。他长期从事马克思主义哲学研究、宣传和教育工作, 注意把马克思主义哲学通俗化和大众化。积极与各种唯心主义哲学论战, 捍卫辩证唯物主义和历史唯物主义。他在宣传毛泽东哲学思想方面亦有一定成就。著作有《大众哲学》、《哲学与生活》、《艾思奇文集》, 主编有《辩证唯物主义与历史唯物主义》等。

#### 4、郑和



郑和，1371年（洪武四年辛亥）马三保出生于云南昆阳州（今晋宁县）宝山乡和代村。1382年（洪武十五年壬戌）11岁明军征云南。马和父亲马哈只去世。马三保被掳入明营，遭宫刑迫害。

1390年（洪武二十三年庚午）19岁马三保被燕王朱棣看中，选入燕王府服役。

1404年（永乐二年甲申）33岁马三保因战功显赫，获成祖赐姓“郑”的殊荣，从此改称郑和，并擢拔为内官监太监。

1405年7月11日（永乐三年六月十五乙酉）34岁奉成祖命，郑和从南京龙江港起航，经太仓出海，偕王景弘率27800人第一次下西洋，永乐五年九月初二（1407年10月2日）回国。

1407年10月13（永乐五年九月十三丁亥）36岁回国后，立即与王景弘、侯显等率船队第二次下西洋，到达文莱，泰国，柬埔寨，印度等地。

1409年（永乐七年己丑）38岁九月又偕王景弘、费信等第三次下西洋。

1413年（永乐十一年癸巳）42岁偕马欢等人率船队第四次下西洋。

1417年（永乐十五年丁酉）46岁郑和率船队第五次下西洋。

1421年（永乐十九年辛丑）50岁偕王景弘、马欢等人率船队第六次下西洋。

1431年（宣德六年辛亥）60岁郑和偕王景弘、马欢、费信、巩珍等率船队27550人第七次下西洋。

1433年（宣德八年癸丑）62岁郑和于归国途中，积劳成疾，在古里（今印度卡利卡特）病逝。七月船队回国，宣宗赐葬南京牛首山南麓。

## 5、龙云

龙云，（1884.11.19—1962.06.27），字志舟，原名登云，云南省昭通市昭阳区炎山乡人。中华民国大陆时期国民党滇军高级将领，国民革命军陆军二级上将，云南省国民政府主席，云南陆军讲武堂校长。彝族人，彝名纳吉乌萨。

龙云早年参加过反清斗争，1911年加入滇军，1914年于云南陆军讲武学堂第四期骑兵科毕业后，入云南都督唐继尧部，为唐所赏识，被唐继尧从下级军官逐步提拔为侍卫队长，1921年秋响应孙中山讨桂，进兵广西讨伐陆荣廷，被任为梯团长。1922年升为第五军军长兼滇中镇守使，1926年改任昆明镇守使。1927年龙云与胡若愚等策动“二六政变”迫使唐继尧下台，投向广州国民政府，任国民革命军第三十八军军长，之后在与胡若愚争夺云南统治权的斗争中获胜，1928年被蒋介石任命为云南省主席兼国民革命军第十三路军总指挥等职。1929年秋统一云南。1933年出兵助蒋镇压福建人民政府（见“福建事变”）。1935年任国民党中央监察委员，并任国民政府“剿匪”第二路军总司令，在黔、滇、川边境阻击中国工农红军长征。抗日战争时期，任第一集团军总司令，军事委员长，昆明行营主任兼陆军副总司令。至1945年，共主政云南18年之久，被称为“云南王”。

抗日战争期间，云南地处后方，但龙云先后派遣滇军20多万赴抗战前线，参加了包括“台儿庄战役”等二十多次战役，伤亡10多万，为抗战胜利作出巨大贡献。后因与蒋介石集团之间的矛盾日益尖锐，龙云逐渐支持抗日民主活动，反对蒋介石消灭异己的阴谋，同中国共产党及民主人士结交，并秘密参加了民主同盟。抗战胜利后，龙云遭蒋介石猜忌，1945年10月被调至中央任“军事参议院院长”的虚职，软禁三年。1948年12月，在陈纳德等



人帮助下，龙云从南京出走香港，脱离蒋介石的控制。不久加入中国国民党革命委员会。

1949年8月13日，龙云与黄绍竑、刘斐等44位国民党同仁在香港发表《我们对现阶段中国革命的认识与主张》的声明，正式宣布起义，拥护中国共产党的领导。

1950年1月3日从香港赴北京，加入共产党的新政府，历任中央人民政府委员，国防委员会副主席，西南军政委员会副主席，西南行政委员会副主席，第二、三届全国人民代表大会常务委员会委员，第二、三、四届中国人民政治协商会议全国委员会常务委员，中国国民党革命委员会中央副主席等职。1956年曾出访苏联、罗马尼亚、捷克、南斯拉夫等东欧国家，1957年龙云被划为“右派”，成为少数民族著名六大右派之首。1962年在6月27日因急性心肌梗塞在北京去世，享年78岁。1980年6月平反昭雪。