

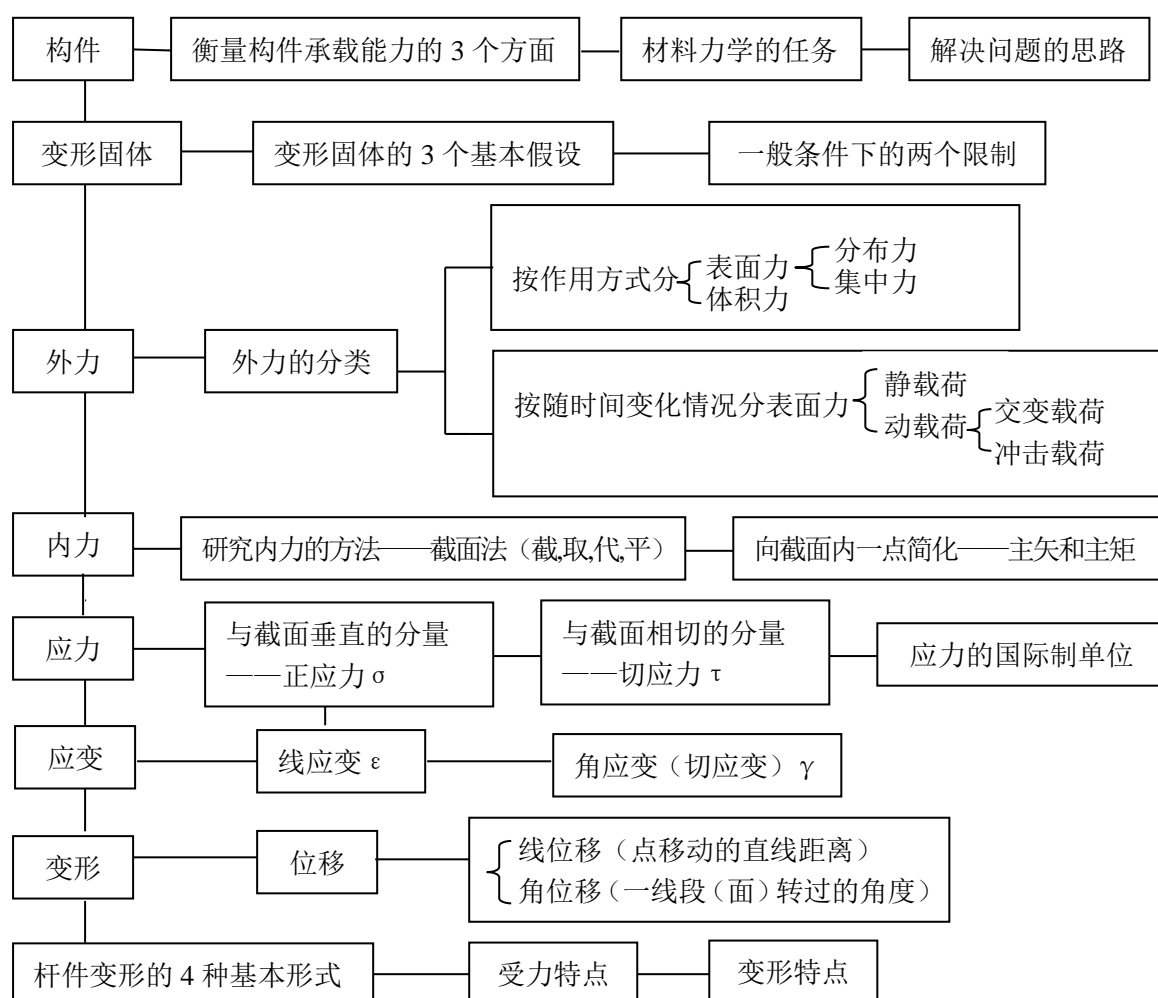
| 章 节       | 试题数 | 占百分数 (%) | 总分数  | 占百分数 (%) | 每小题均分 |
|-----------|-----|----------|------|----------|-------|
| I.1、绪论    | 3   | 2.88     | 25   | 1.67     | 8.33  |
| I.2、拉 (压) | 8   | 7.69     | 85   | 5.67     | 10.63 |
| I.3、剪切    | 3   | 2.88     | 28   | 1.87     | 9.33  |
| I.4、扭转    | 9   | 8.65     | 146  | 9.73     | 16.22 |
| I.5、弯曲内力  | 5   | 4.81     | 85   | 5.67     | 17.00 |
| I.6、弯曲应力  | 6   | 5.77     | 93   | 6.20     | 15.50 |
| I.7、弯曲变形  | 8   | 7.69     | 110  | 7.33     | 13.75 |
| I.8、应力状态  | 5   | 4.81     | 52   | 3.47     | 10.40 |
| I.9、强度理论  | 9   | 8.65     | 173  | 11.53    | 19.22 |
| I.10、组合变形 | 10  | 9.62     | 136  | 9.07     | 13.60 |
| I.11、压杆稳定 | 10  | 9.62     | 188  | 12.53    | 18.80 |
| I.12、动载荷  | 7   | 6.73     | 125  | 8.33     | 17.86 |
| IA、图形几何性质 | 4   | 3.85     | 24   | 1.60     | 6.00  |
|           |     |          |      |          |       |
| II.1、能量法  | 6   | 5.77     | 71   | 4.73     | 11.83 |
| II.2、超静定  | 6   | 5.77     | 123  | 8.20     | 20.50 |
| II.3、疲劳   | 3   | 2.88     | 18   | 1.20     | 6.00  |
| II.4、弯扭研究 | 2   | 1.92     | 18   | 1.20     | 9.00  |
|           |     |          |      |          |       |
| 合计        | 104 |          | 1500 |          | 14.42 |

第I部分考研试题精选中的 34 套试题和第II部分硕士研究生入学考试材料力学试题精选的 16 套试题，合并共 50 套试题，按材料力学基本内容涉及各章情况如下：

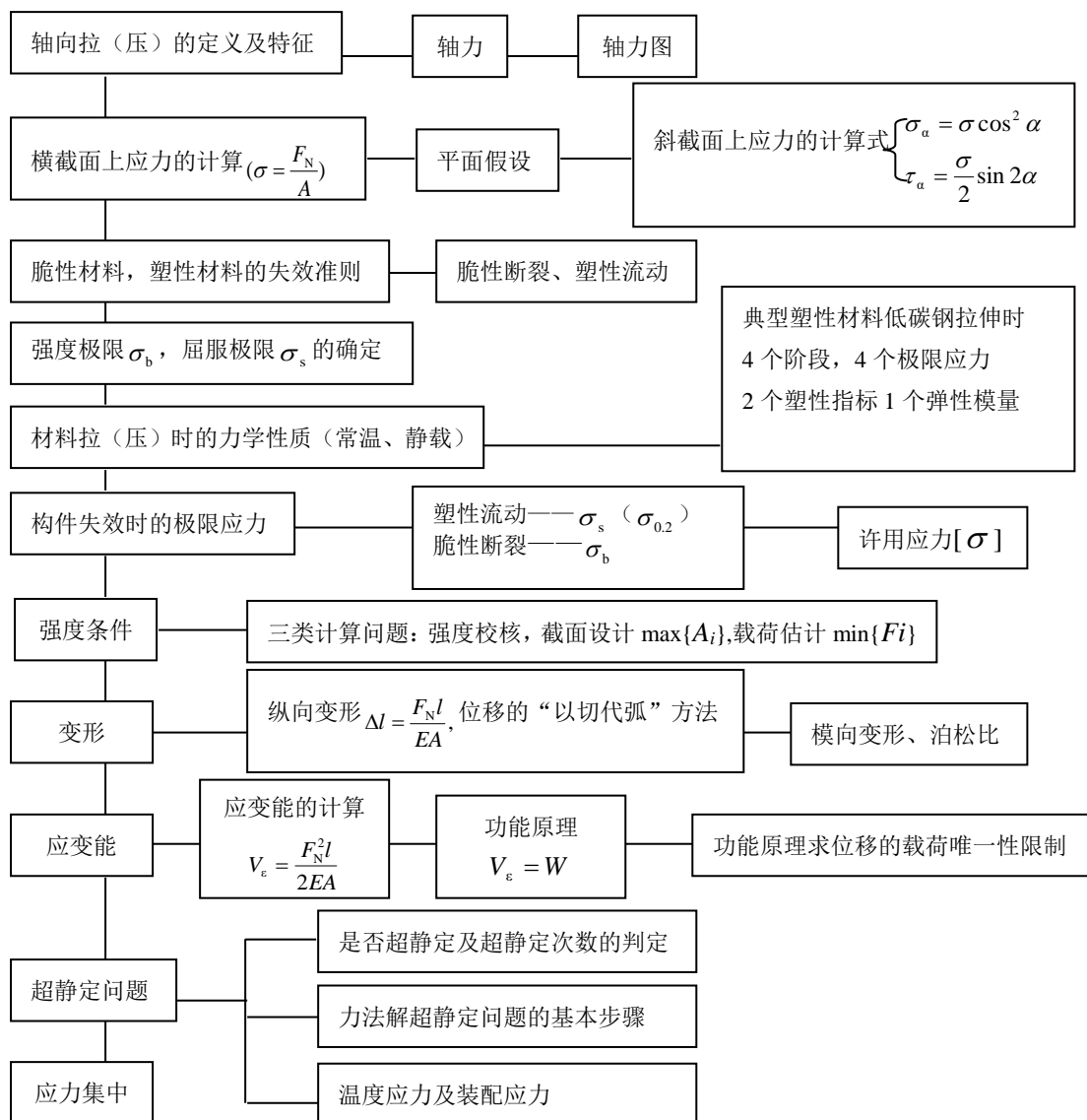
| 章 节     | 试题数 | 占百分比 (%) | 总分数 | 占百分比 (%) | 每小题均分 |
|---------|-----|----------|-----|----------|-------|
| 1、绪论    | 11  | 2.1      | 57  | 0.88     | 5.18  |
| 2、拉 (压) | 56  | 10.7     | 547 | 8.47     | 9.77  |
| 3、剪切    | 13  | 2.5      | 110 | 1.70     | 8.46  |
| 4、扭转    | 38  | 7.3      | 431 | 6.67     | 11.3  |
| 5、弯曲内力  | 48  | 9.2      | 592 | 9.17     | 12.3  |
| 6、弯曲应力  | 49  | 9.4      | 707 | 11.0     | 14.4  |
| 7、弯曲变形  | 32  | 6.1      | 429 | 6.65     | 13.4  |
| 8、应力状态  | 37  | 7.1      | 442 | 6.85     | 11.9  |
| 9、强度理论  | 32  | 6.1      | 361 | 5.59     | 11.3  |
| 10、组合变形 | 39  | 7.5      | 541 | 8.38     | 13.9  |
| 11、压杆稳定 | 49  | 9.4      | 695 | 10.8     | 14.2  |
| 12、能量法  | 30  | 5.7      | 408 | 6.32     | 13.6  |
| 13、超静定  | 29  | 5.6      | 443 | 6.86     | 15.3  |
| 14、动载荷  | 36  | 6.9      | 544 | 8.43     | 15.1  |

|           |    |      |     |      |     |
|-----------|----|------|-----|------|-----|
| 15、疲劳     | 09 | 1.7  | 36  | 0.56 | 4.0 |
| 16、图形几何性质 | 14 | 2.7  | 112 | 1.74 | 8.0 |
| 522       |    | 6455 |     |      |     |

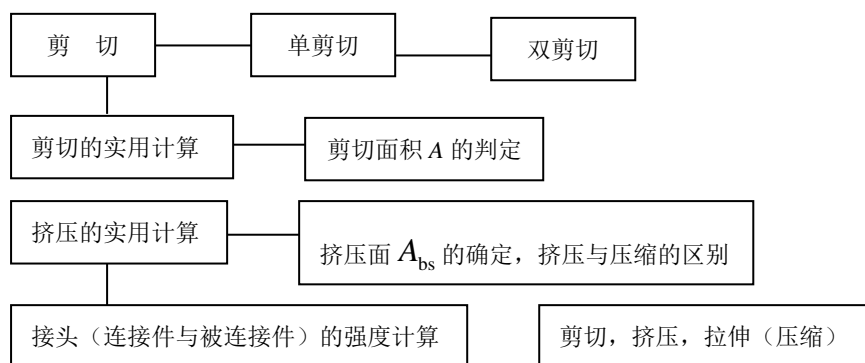
## 绪论 知识结构框图



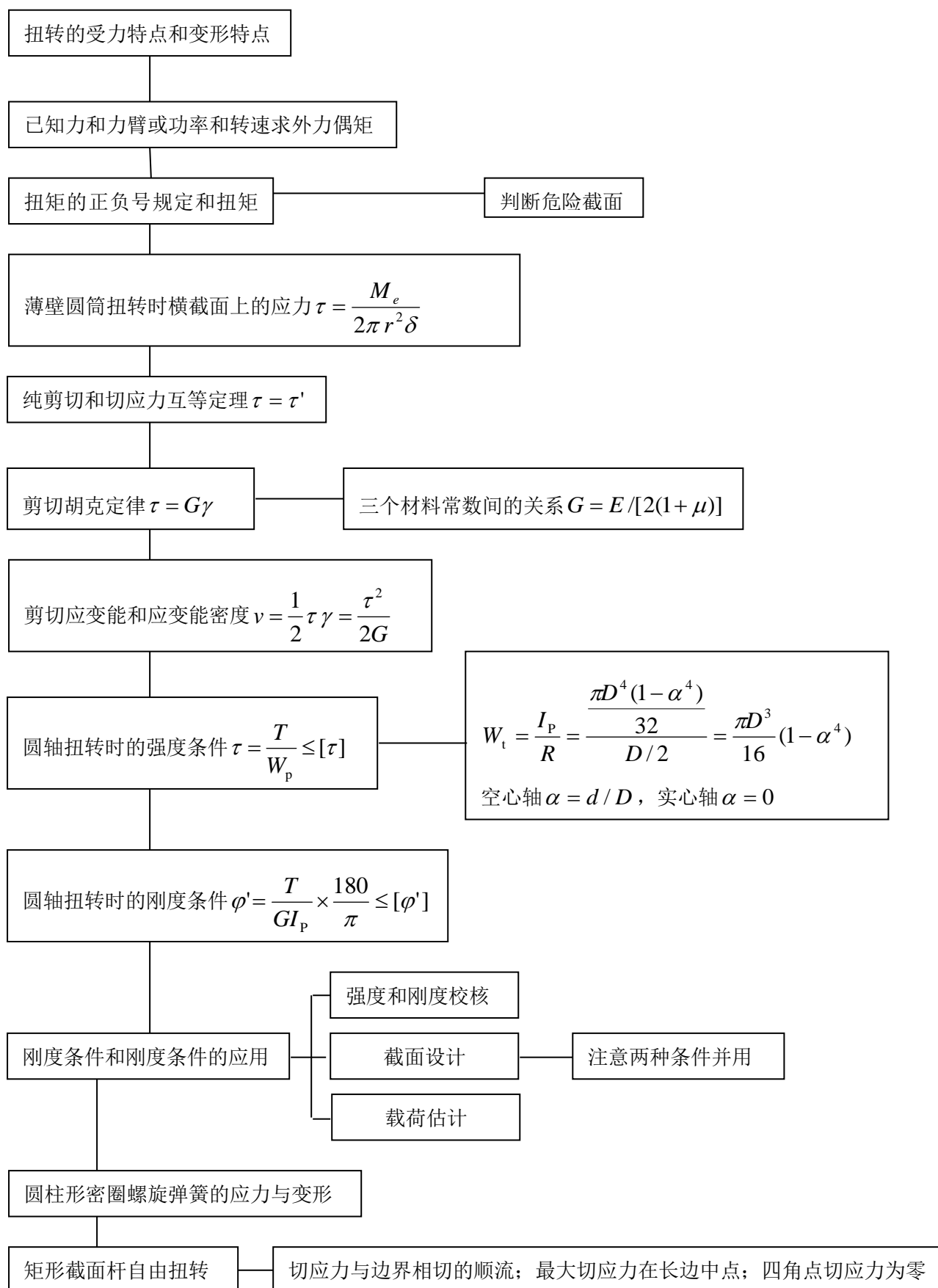
## 拉压杆 知识结构框图

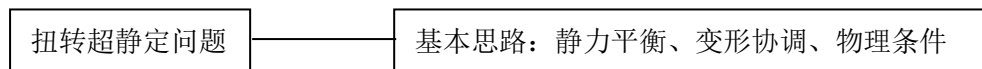


## 剪切 知识结构框图

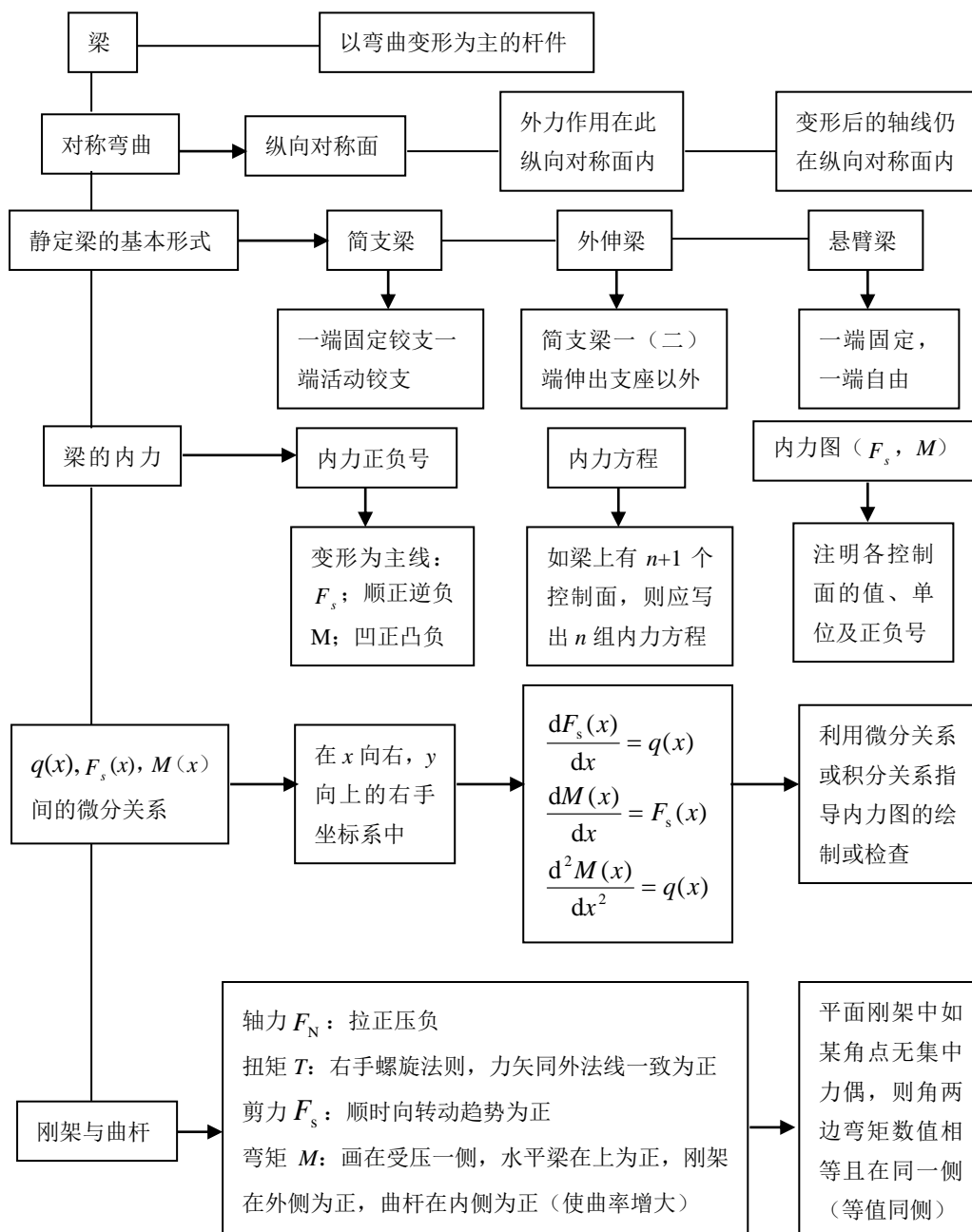


## 扭转 知识结构框图

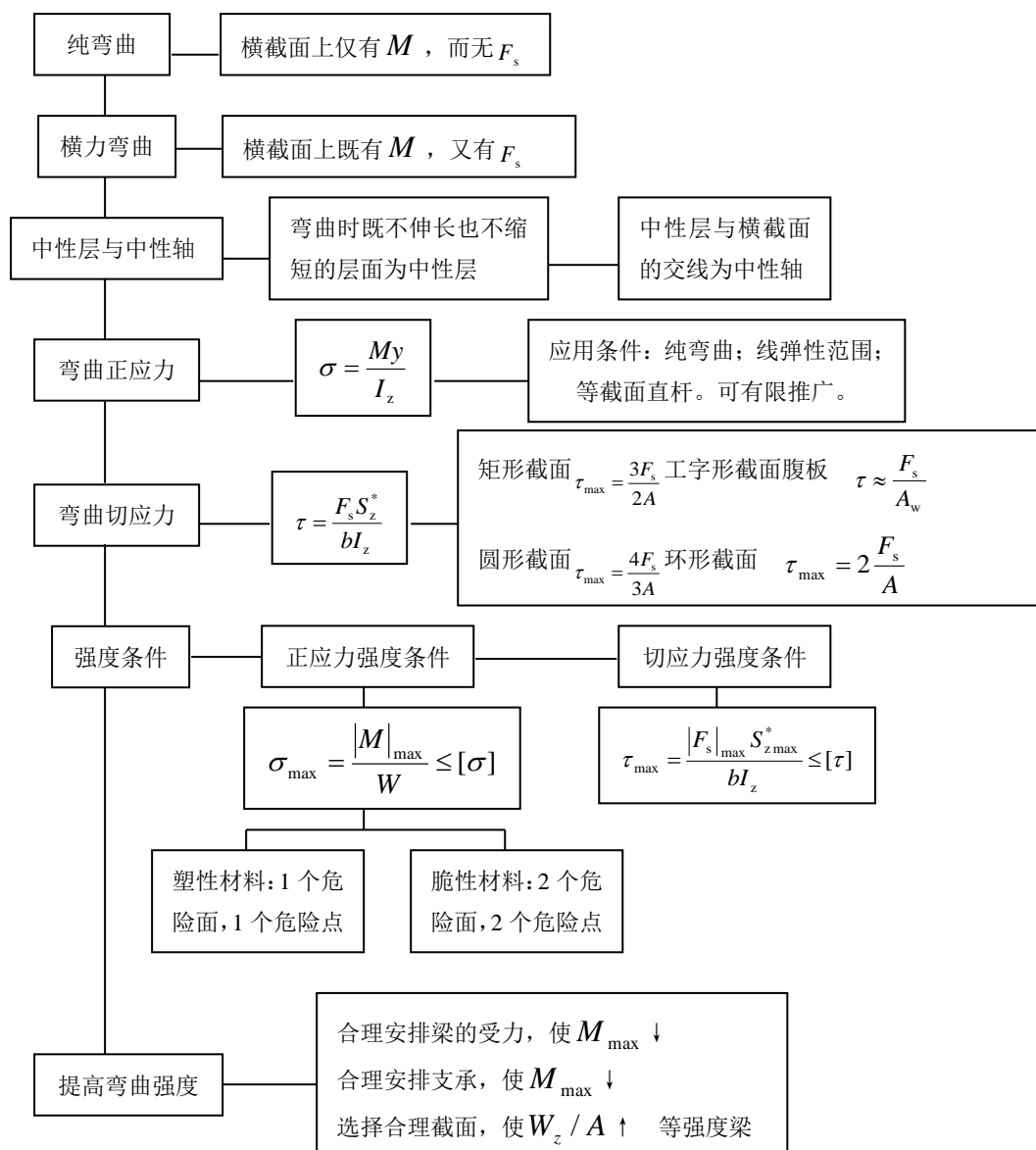




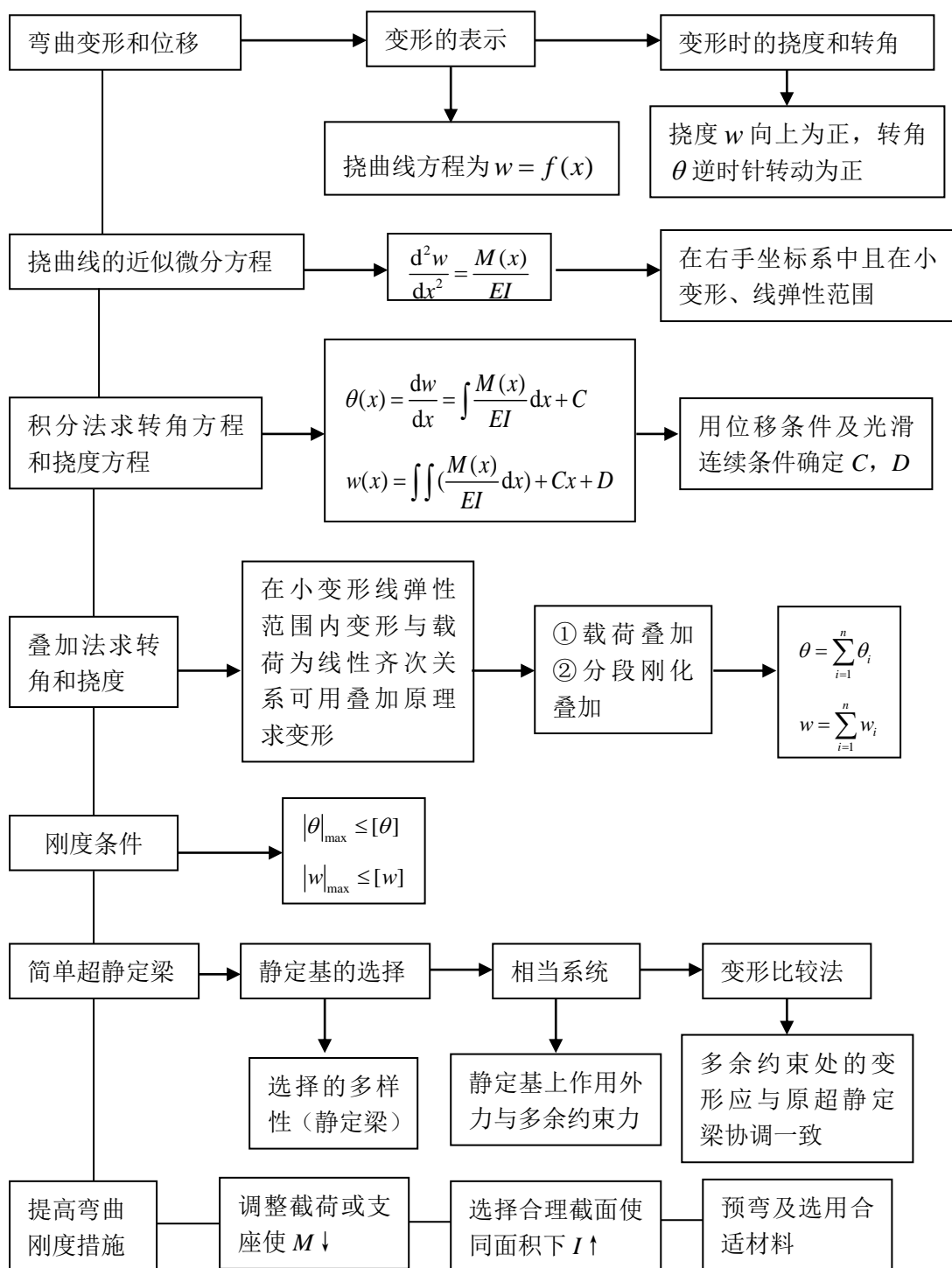
## 弯曲内力 知识结构框图



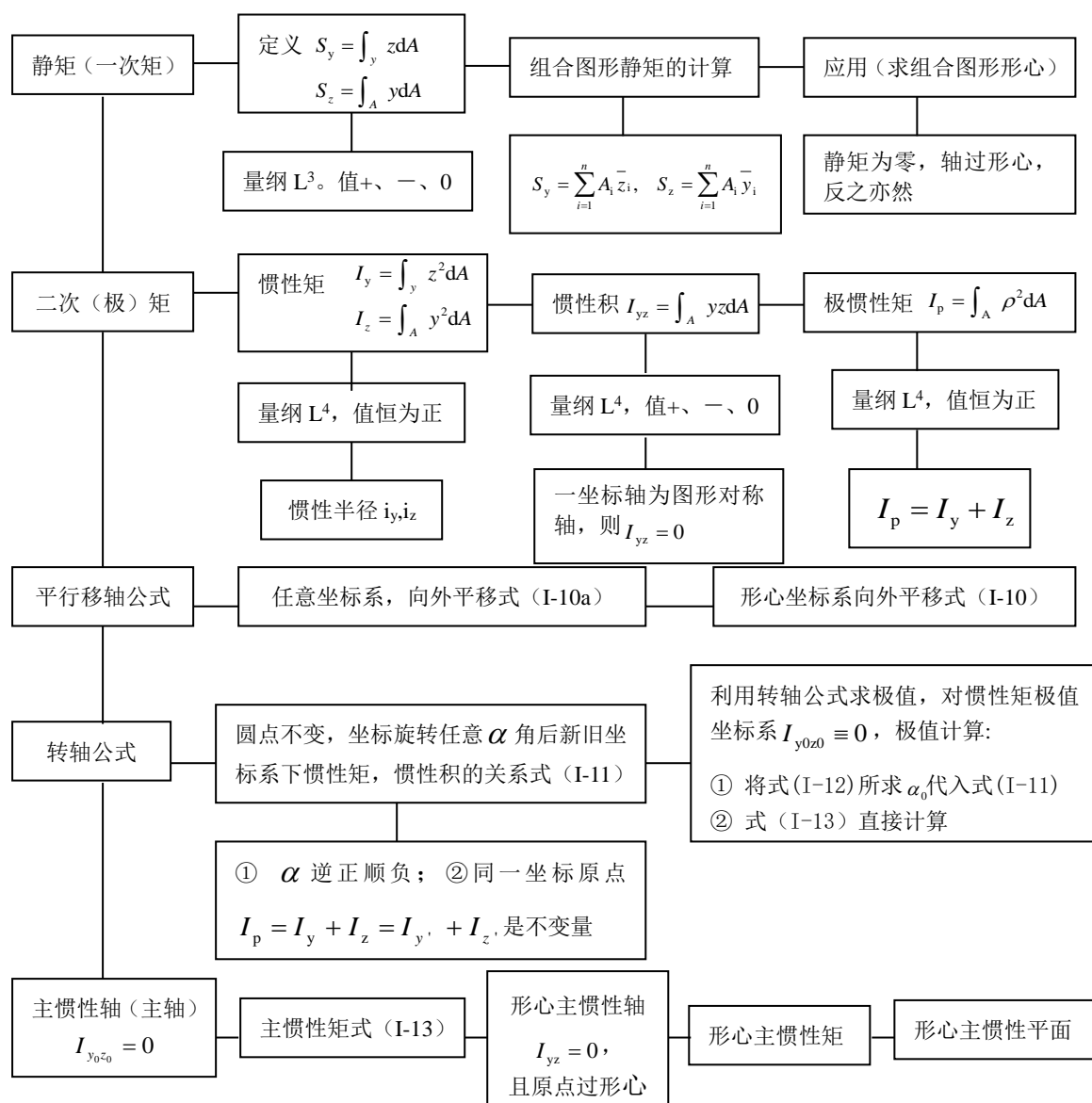
## 弯曲强度 重点知识结构框图



## 弯曲变形 知识结构框图

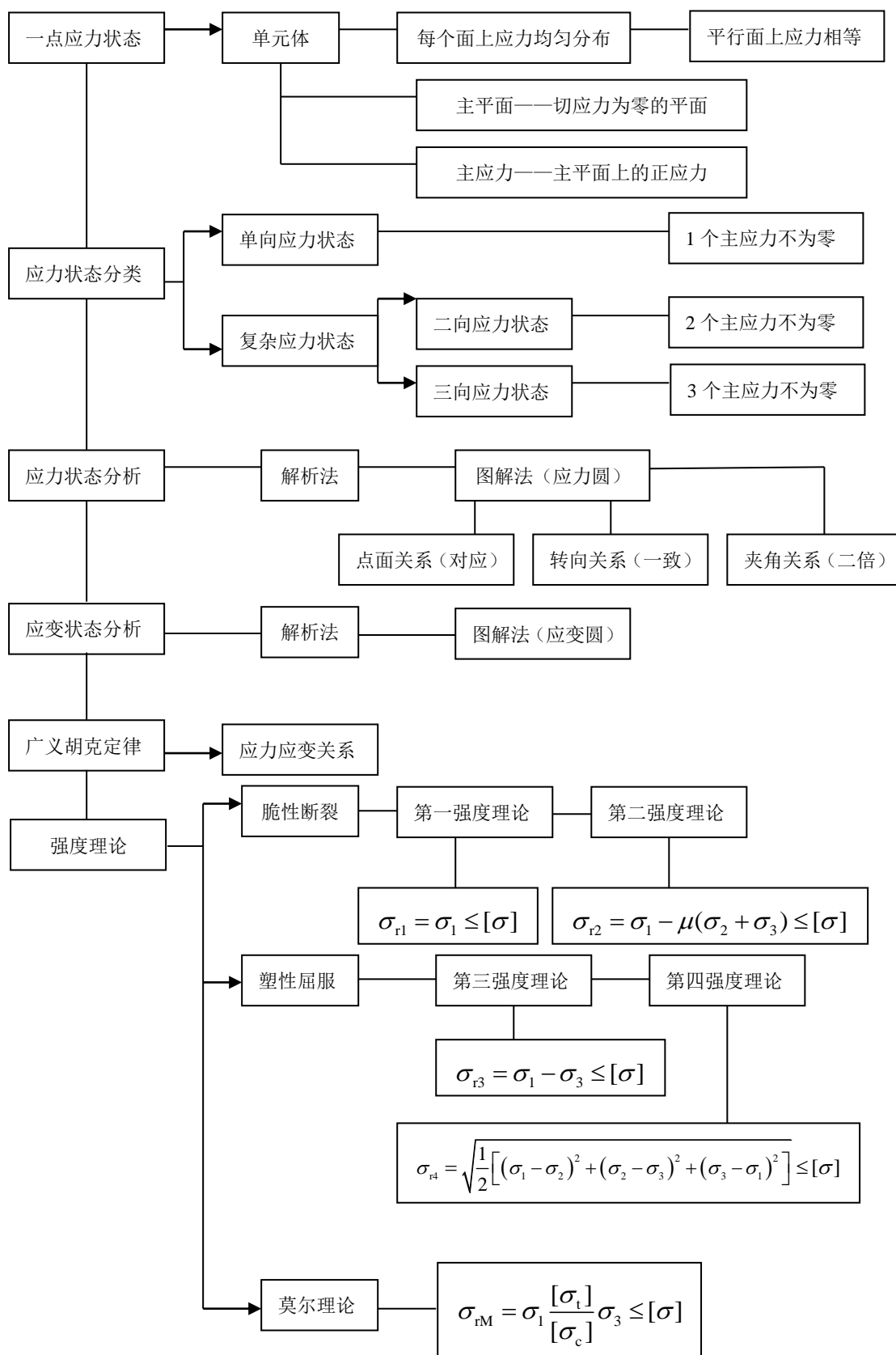


## 平面图形性质 知识结构框图

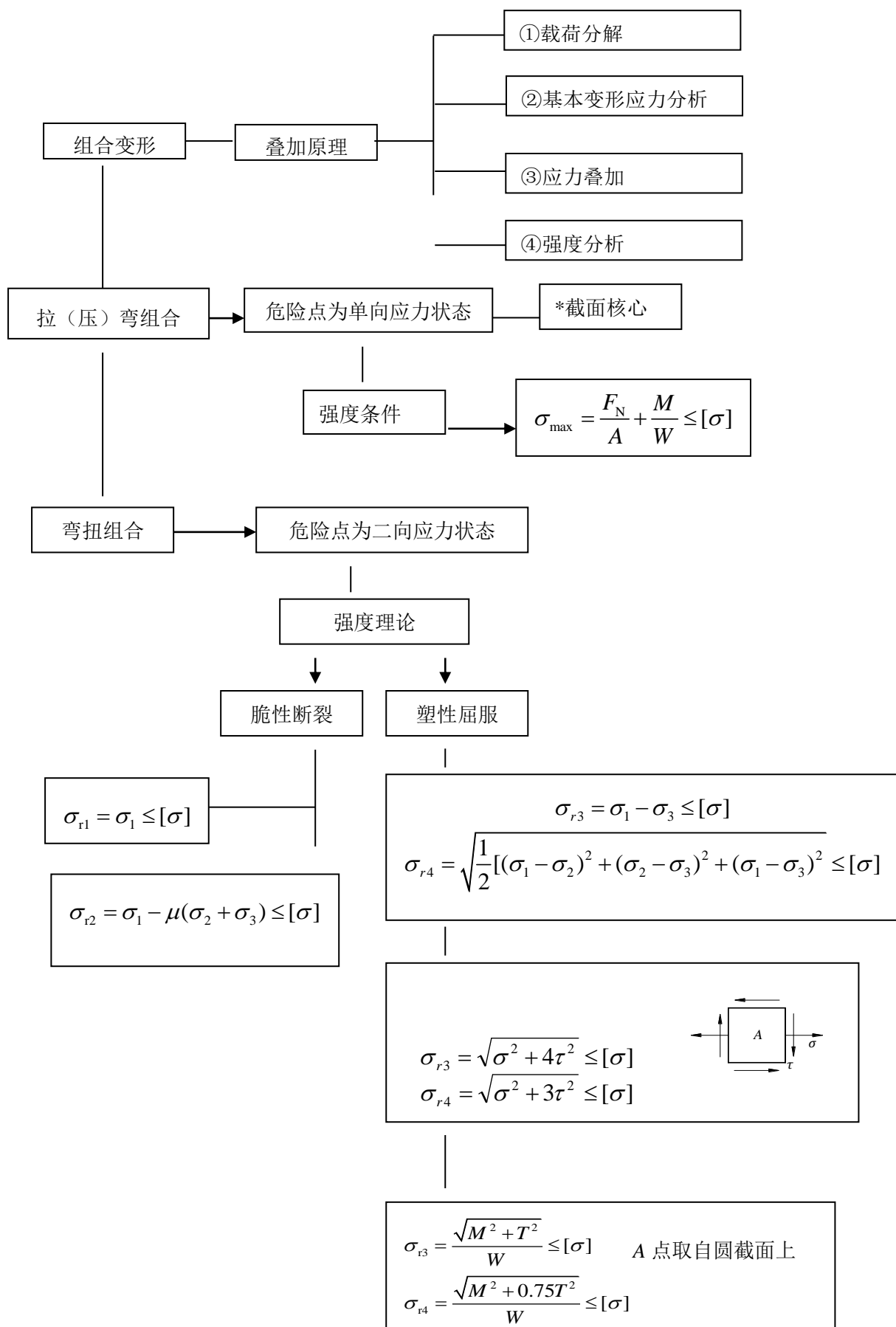




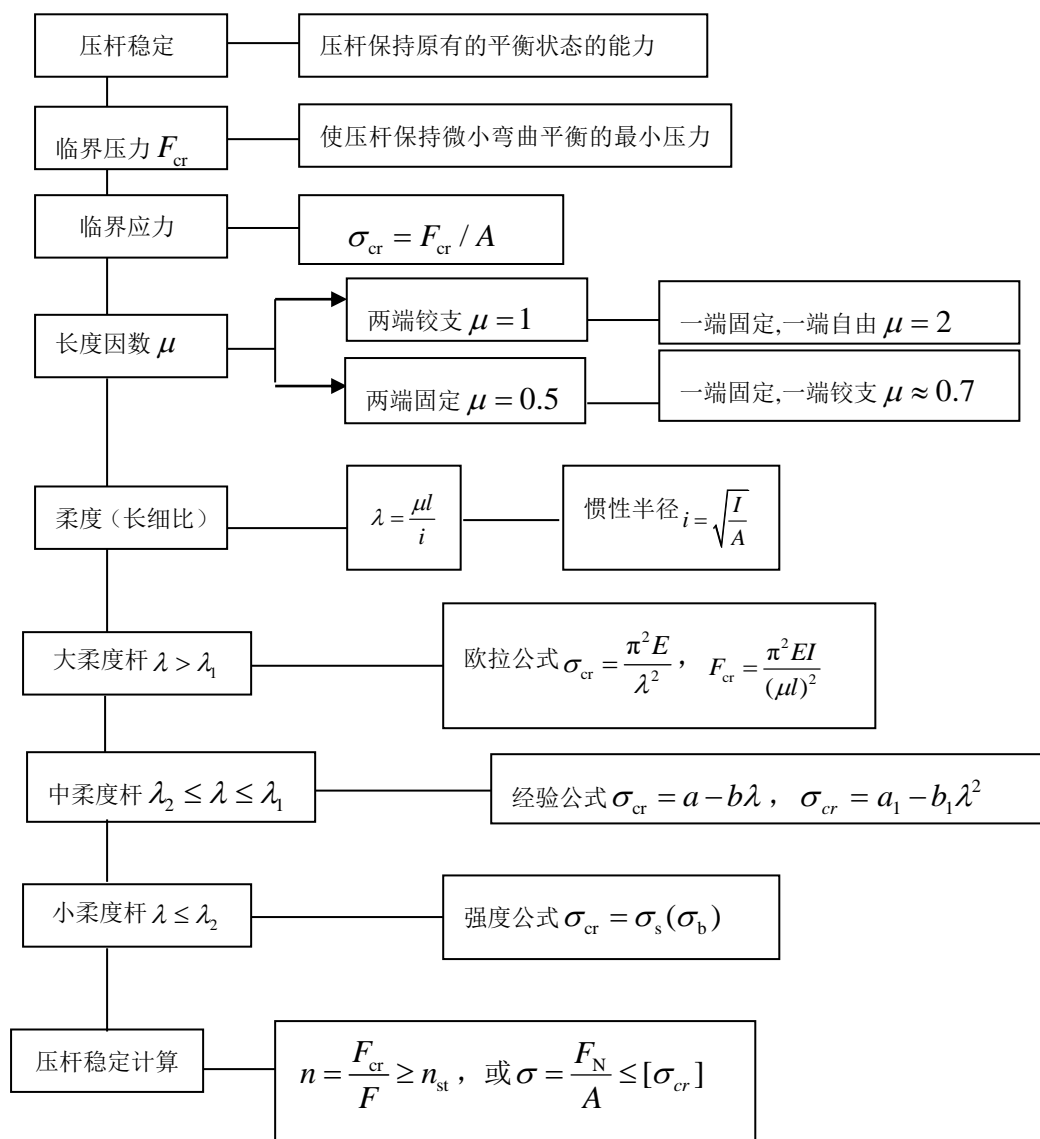
## 应力状态 知识结构框图



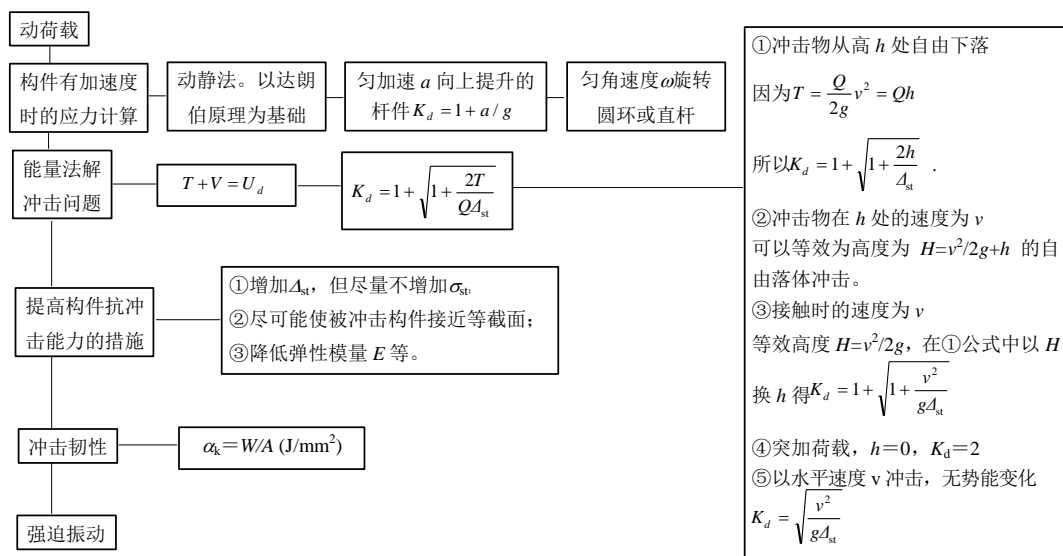
## 组合变形 知识结构框图



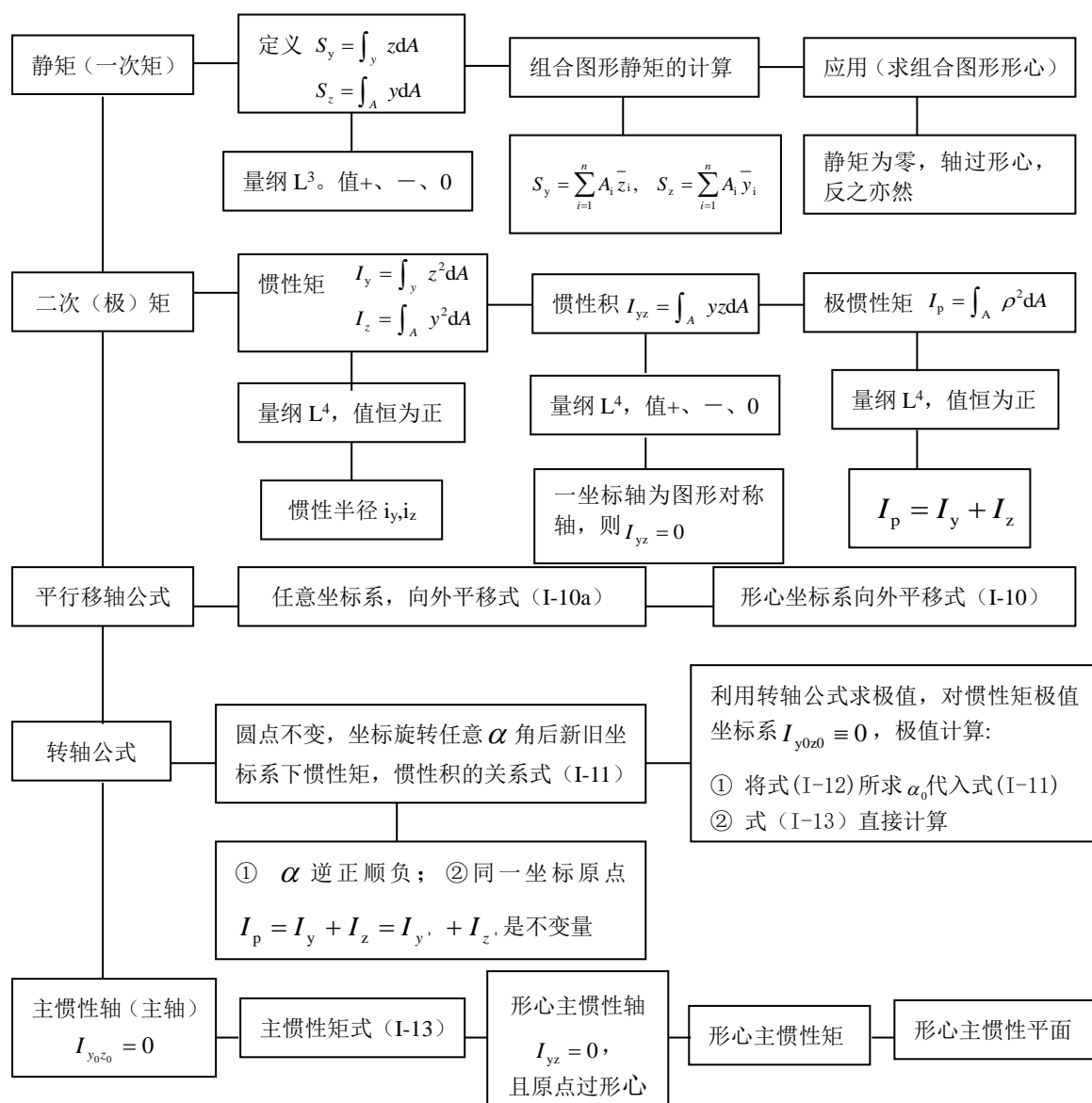
## 压杆稳定 知识结构框图



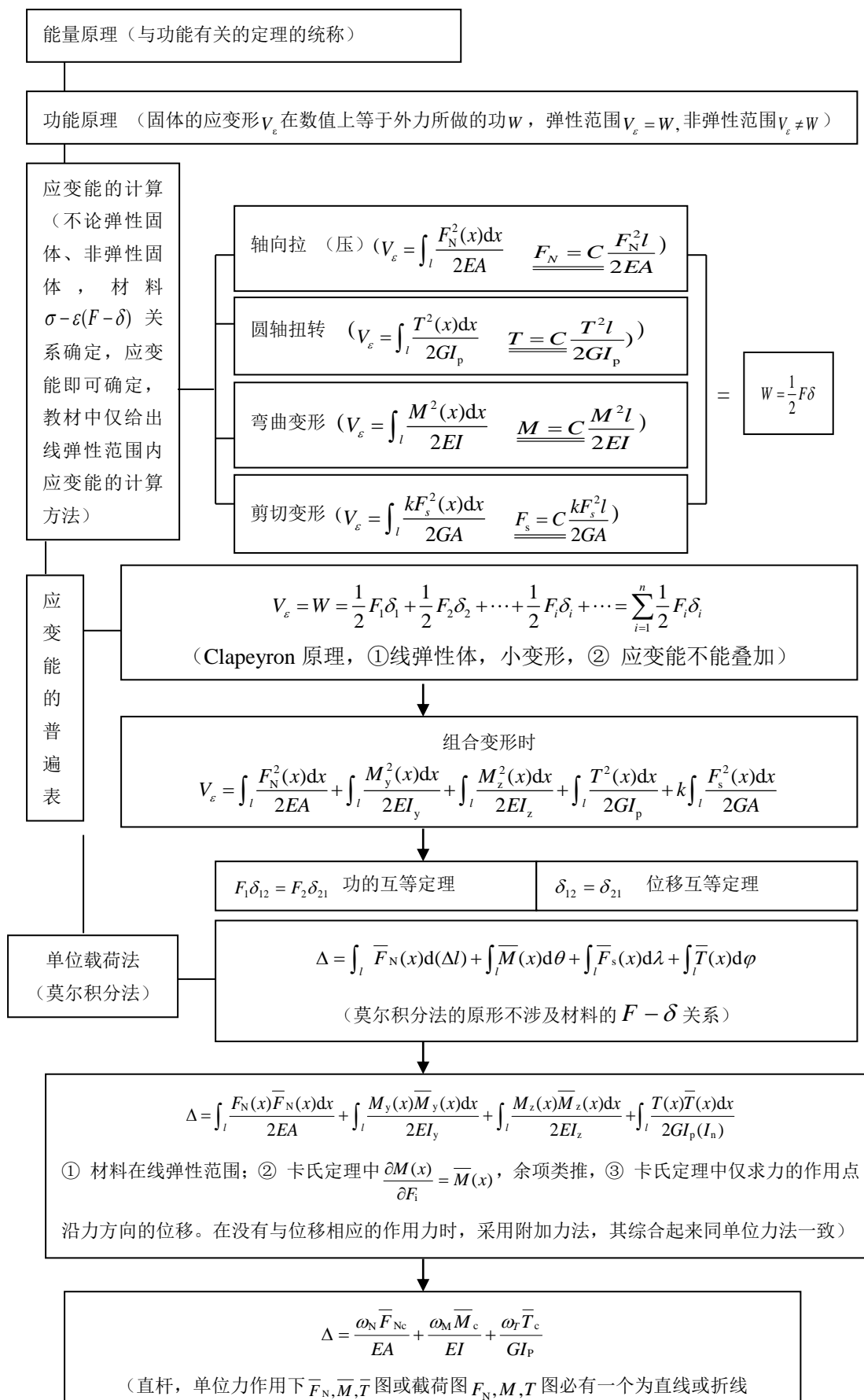
## 动载荷 知识结构框图



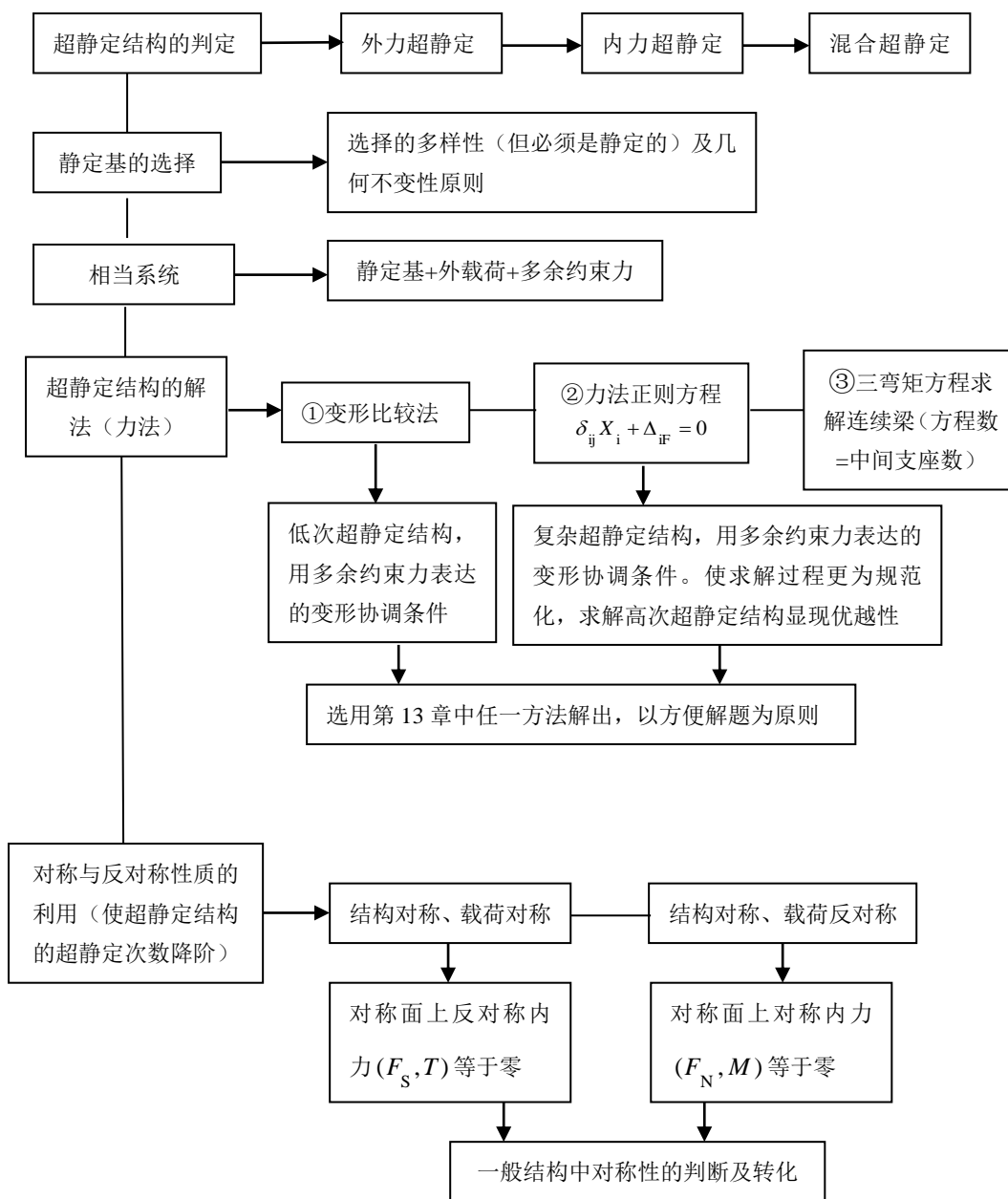
## 平面图形几何性质 知识结构框图



## 能量法 知识结构框图



## 超静定 知识结构框图



## 交变载荷 知识结构框图

