We compared the bracketing results from several groups, and compiled this list based on the main differences of those results. Because there might be dozens of different analyses, we included only a couple of typical ones for discussion.

Each phrase is preceded by the number of the sentence it belongs to.
"*" means the phrase is simplified.

1. Conjunction

Conjunctions at S, VP, NP etc. level are very common. e.g. sentence #27, #34, #36, #86.

questions:

(1.1) should we choose flat structure, e.g.

```
        (S (S1)
           (S2)
           (S3)
           ...)
```

or "binary" branching?

proposed analysis for #86(Note that it has both left and right branching):

```
  (S (S (S 发达国家  应  继续  向  发展中国家  提供 普惠制  待遇 )
          ,
          (S (S 并  不断  简化  手续)
             ,
             (S 扩大  给  惠  国家  和  产品  范围)))
       ,
       (S 从而  减少 ...))
```

Note that phrases in #27 look more flat than #86.

(1.2) for "NP1 VP1, VP2" and "NP1 VP1 VP2" (as in #40, #27, etc.) does the conjunction occur at VP level, or S level?

#40: 它 又 可 带动 锅炉 产生 蒸汽 ，
继而 带动 汽轮机 再 发出 电能 。

2. Double nominative(NP1 NP2 VP): how to handle it?

examples:

#48: 本 届 远南 运动会 仅 百米赛 就 有 近 ３０ 枚 金牌

#80: 近 几 年 来 阿根廷 社会 稳定 ， 经济 发展 ，
积极 参与 国际 事务

#41: 北大 方正 作为 世界 上 最 大 的 中文 电子 排版 公司，
处理 中文 的 水平 在 国内外 拥有 绝对 的 优势

```
    (BTW, is "作为" a verb or prep?)

  proposed analysis for #48:
       (S (NP 本 届 远南 运动会) ; treat NP1 as the topic,
                                ;  and it adjoins to S
          (S (NP 仅 百米赛)      ; treat NP2 as the subject
             (VP 就 有 近 ３０ 枚 金牌)))
```

3. distinguish infinitives from finite clauses:

```
  infinitives:
   #29: 舍里姆库洛夫 请 李鹏 转达 他 对 乔 委员长 的 亲切 问候

   proposed analysis:
   (S (NP 舍里姆库洛夫)
      (VP (V 请)
          (NP 李鹏)
          (S (NP PRO)
             (VP (V 转达)
                 (NP 他 对 乔 委员长 的 亲切 问候 )))))

  finite clause:
   #51: 钱其琛 感谢 宋浩京 转达 朝鲜 领导人 的 问候

   proposed analysis:
   (S (NP 钱其琛)
      (VP (V 感谢)
          (S 宋浩京 转达 朝鲜 领导人 的 问候)))
```

what tests to use to distinguish these two types of verbs?

4. Should we treat adjective(excluding non-predicative adjective) as a subclass of verbs when
  (1) the adjective is predicative, as in #48?
  (2) the adjective is noun modifier, as in #6?

  if the answers to both questions are "Yes", do we still need label "AP"?

```
  examples:
  #48: 残疾 人 体育 比赛 项目 很 多
  #6: 可观 的 经济 效益

  alternative analyses for #6:
   (A1)  (NP (AP (A 可观) 的)
             (NP 经济 效益))

   (A2)  (NP (AP (A 可观))
             的
```

```
          (NP 经济  效益))

 (A3)  (NP (AP (S (NP e)
                  (VP (V 可观)))
               的)
           (NP 经济  效益))

 (A4)  (NP (S (NP e)
             (VP (V 可观)))
           的
           (NP 经济  效益))
```

5. "complement" clauses: (I borrowed the term from English.)

examples:

```
 #01: 资本 大量 流入 in  资本 大量 流入 情况 下
 #02: 直线 上升 趋势 in 外资 流入 呈 直线 上升 趋势
 #18: 中国  北京  第  一  监狱  向  美 出口  in
      中国  北京  第  一  监狱  向  美 出口 案
```

proposed analysis for #01:

```
 (NP (NP (S (NP 资本)
            (VP (ADVP 大量)
                (V 流入)))
          (NP 情况))
     (LC 下))
```

6. "descriptive" clause:

```
#31: 借鉴  中国  的  经验  ，  包括  中国  农业  改革  的 经验
  does 包括  中国  农业  改革  的 经验 modify 中国  的  经验 ?
```

alternative:

```
 (S (NP e)
    (VP (V 借鉴)
        (NP (NP 中国  的  经验)
            ，
            (S?  包括  中国  农业  改革  的 经验 ))))
```

or

```
 (S (S 借鉴  中国  的  经验)
    ，
    (S 包括  中国  农业  改革  的 经验))
```

7. num-classifier modifies V(VP) or Noun?

examples:

```
#03: 按 了 几 下 电键
#17: 共  办理  出口  卖方  信贷  项目  2 3  个

alternative analyses:
 (A1)  (VP (V 按 了)
           (NP 几 下 电键))

   or

 (A2)  (VP (V (V 按 了)
              (DP 几 下))
           (NP 电键))

  Note that "下" is normally not used as the classifier of "电键"
```

8. distinguish verbs that take infinitives from raising verbs:

```
verbs that take infinitives:
#09: 继续 in 继续 进行 谈判
#31: 重视 in 十分  重视  同  中国  加强  经济  联系

proposed analyses for #31:
       (S (NP e)
          (VP (ADVP 十分)
              (VP (V 重视)
                  (S (NP PRO)
                     (VP 同  中国  加强  经济  联系)))))

proposed analysis for raising verbs such as 看上去(seem):
   examples:
     他 看上去 很 年青
     He  seems very young

       (S (NP 他)
          (VP (V 看上去)
              (VP 很 年青)))
```

9. passive, object fronting, or others:

```
#06: 部分 成果 已 开始 应用
```

The patient of the verb occurs perverbally. Is it the subject of the sentence, or is the real subject dropped and the object is somehow moved("topicalized")?

```
alternative analyses:
(A1)  (S (NP 部分 成果)  ;the subject
         (VP (ADVP 已)
             (VP 开始 应用)))
```

```
  or

 (A2)  (S (NP 部分 成果)  ;the topicalized object
          (S (NP e) ; the subject is dropped
             (VP (ADVP 已)
                 (VP 开始 应用))))
```

10. sentential arguments: should we use NP -> S?

examples of sentential arguments for verbs:
#11: 本 国 货币 实现 自由 兑换 至少 要 具备 三 个 条件
#40: 单机 使用 液化气 发电 会 产生
有 五百 至 六百 度 高温 的 燃气 废气
#59: 仿制 这 一 科学 仪器 是 为了 弘扬 中国 民族文化 的
精华
#96: 德 军 参加 驻 巴尔干 地区 的 联合国 部队 也是 值得 欢迎
的

alternative analyses:

```
 (A1) (S (NP (S 本 国 货币 实现 自由 兑换))
         (VP 至少 要 具备 三 个 条件))

 or
 (A2) (S (S 本 国 货币 实现 自由 兑换) ; S as subject
         (VP 至少 要 具备 三 个 条件))
```

examples of sentential arguments for prepositions:
#14: 从 小 到 大 ， 从 买 船 到 大批 出口 船舶 的 发展史
#16: 经 北京 海关 批准
#36: 为 促进 中英 两 国 之间 的 科技 交流 而 努力
#42: 国际 上 对 在 中国 寻找 出 更 原始 、 更 古老 的 鸟类
的 真正 祖先 寄予 希望
#62: 为了 建立 “ 面向 未来 ” 的 关系
#74: 在 国际舞台 上 为 宣传 新中国 发挥 了 重要 作用

11. 的: what’s the structure for XP 的 NP?
note: XP can be S, NP, AP, etc.
similar questions for 地, 得

examples:
#44: 一 支 训练有素 的 、 有 纪律 的 、 有 拚搏 精神 的 队伍

alternatives:

```
(A1) (NP (AP (XP) 的)
         NP)
```

or

(A2) (NP (XP)
的
NP)

12. 是(shi4):

(a) what internal argument does 是 take?

examples:

#36: 这 个 学会 的 宗旨 是 加强 成员 之间 的 学术交流 与 合作

Is the object of 是 VP, or
S with the subject of S dropped?

#59: 仿制 这 一 科学 仪器 是 为了 弘扬 中国 民族文化 的 精华

is 为了 a preposition? If so, does 是 take PP as its object?

#66: 特别 是 在 建立 国际 政治 经济 新 秩序 中 所 起 的 积极作用

is "特别 是" one word?

(b) 是 .... 的 construction:

in this construction, what are the POS tags for 是 and 的?
what syntactic structure should it be?

examples:

#20: 中方 是 严格 执行 的
#45: 而 此 次 在 北京 举行 的 运动会 是 迄今 规模 最 大 的
#57: 这 是 英国 政府 所 不 能 接受 的
#67: 农业 不 稳 , 国家 是 无法 发展 的
*#90: 邹家华 是 在 早餐会 上 说 这 番 话 的
*#92: 这 次 停火 协议 是 在 ... 后 达成 的
#96: 德 军 参加 驻 巴尔干 地区 的 联合国 部队 也是 值得 欢迎 的

13. 有(you3): is 有 a verb? and if so, is it the main verb of the phrase?
what's the syntactic structure for it?

examples:

#40: {单机 使用 液化气 发电 会 产生 }
有 五百 至 六百 度 高温 的 燃气 废气
#65: 至少 有 7 个 加勒比 国家 表示 准备 参加 多 国 部队
*#57: 目前 尚 有 几百 名 俄 军队 专家 留 在 教学 中心

14. presentative verbs: is 机场 大楼 上 in s76 the subject of 悬挂, or
is it a modifier of VP, similar to the PP phrases in s69?

examples:
*#76: 机场 大楼 上 悬挂 着 大幅 中文 标语
#69: 在 “ 小 海龟 ” 坚实 的 龟甲 上 嵌 着 由 陆地 、
海洋 组成 的 世界 地图

alternative analyses:

```
(A1) (S (NP 机场 大楼 上)   ;as subject
        (VP (V 悬挂 着)
            (NP 大幅 中文 标语)))
```

or

```
(A2) (S (NP e) ;no subject or subject dropped
        (VP (NP 机场 大楼 上) ; as modifier
            (VP (V 悬挂 着)
                (NP 大幅 中文 标语))))
```

if we choose (A1), will s69 choose (A2) and replace (NP 机场 大楼 上) with (PP 在 小 海龟 ” 坚实 的 龟甲 上)?

15. predicates other than verbs/adjectives?

examples:
s70: 花样 游泳 选手 ９ 名
s73: 进港 避风 二千三百五十六 艘次

proposed analysis:

```
(S (NP 花样 游泳 选手)
   (VP (DP? (NUM ９)  ; is it DP or NP or others?
            (CL 名))))
```

16. ba-construction: should we treat 把 as object marker?

#53: 要 把 这 项 工作 作为 政治体制 改革 的 一 件 大事 来 抓
作为

17. bei-construction: should we treat bei-construction as passive?
#83: 结果 被 认为 是 成功 的

99. others

#43: 据 牙买加 外长 罗伯逊 在 金斯敦 举行 的 一 次 记者招待会
上 说 ...

is 牙买加 外长 罗伯逊 the argument of preposition 据 ?
if so, what's the missing subject of the verb "说"?

```
proposed analysis:
   (S (PP  据  牙买加  外长  罗伯逊)
      (S (NP e)
         (VP (PP   在  金斯敦  举行  的  一  次  记者招待会 上)
             (VP 说  ...))))
```