1. 十九世纪的先驱工作
2. 达尔文
3. 心理物理学 实验心理学
4. 高尔顿 感觉能力测验 统计：相关与回归
5. JM卡特尔 个体差异研究 首创心理测验一词 50种测验
6. 智力测验的奠基与发展
7. 斯皮尔曼的智力理论 g因素
8. 比奈—西蒙智力测验 高级过程 提出心理年龄
9. Terman的斯坦福—比奈智力测验 智商
10. 韦克斯勒的智力测验
11. 陆军甲种，乙种测验
12. 标准化斯坦福成就测验
13. 瑟斯顿基本心理能力测验
14. 人格测验的发展
15. 吴伟士 个人资料表格 纸币团体
16. 明尼苏达多相人格调查表（MMPI），经验法则
17. 卡特尔的16种人格因素测试 吉尔福特
18. 考斯特和麦克瑞的大悟人格测验
19. 荣格，克里普林字词联想和自由联想法
20. 罗夏墨迹测验
21. 莫瑞的主题统觉测试
22. 语句完成法
23. 影响测验的因素
24. 战争
25. 政府
26. 企业
27. 公众与社会变迁
28. 测量 一定的法则，数字，事物，确定
29. 统计 概括从度量中得到的数字 描述统计 推论统计
30. 量表的要素 绝对零，等距单位（可度量），量
31. 量表类型：称名，顺序，等距(温度，托福考试)，等比
32. 频数分布类型：正态分布，二项式分布，普瓦松分布，不规则分布
33. 标准分：

Z’=rxy\*Zx

Z’=被预测效标的Z分数

Zx=预测源的Z分数

rxy=预测源与效标的相关

例如：变量X：SAT总分

Mean=900，SD=200

变量Y：平均学习成绩

Mean=3.2, SD=.30

rxy=.50 刘丽的SAT考了1200分，则她的学习成绩是多少

（1200-900）/200=1.5 1.5\*0.5=0.75 3.2+0.75\*0.3=3.425

1. 常模指解释分数的标准；以某种指定的被试样本所获得的分数分布为基础；主要用途是对测验分数作出解释：发展水平与相对位置
2. 常模类别：发展常模：年龄常模，年级常模，轨迹常模；组内常模：国家常模，分组常模，区域常模。
3. 年龄常模：前提：儿童发展顺序的一致性与行为变化的顺序性
4. 信度：X（观测分数）=T（真分数）+E（误差）
5. 再测信度，复本信度，分半信度，同质性信度
6. 斯皮尔曼-布郎公式： rxx=n\*rhh/(1+(n-1)\* rhh)

n=改变后的测验与原测验长度之比

在这里，n=2

rhh=校正前的测验信度

rxx =校正后的测验信度

例子：100个题目，分半信度r=.70,整个测验的估计信度是多少？

rxx=(2\*.7)/1+(2-1)\*.7)=1.4/1.7=.82

1. 库德-理查德森公式(Kuder-Richardson formula 20, 21)

rxx=k[1-Σpi(1-pi)/s2]/(k-1) K-R20

rxx= [ k-x(k-x)/ s2 ]/(k-1) K-R21

k=测验的题目数

s2 =整个测验得分的方差（变异数）

pi =被试作对题目I的比例

x=测试的平均值

K-R21假设所有题目具有相等的难度，更保守的估计

例：如果一个测验有75题，平均值=50，方差=100，则

rxx = [75-50(75-50)/100]/74=.84

**注意**：K-R20,K-R21只适用与0-1记分的测验