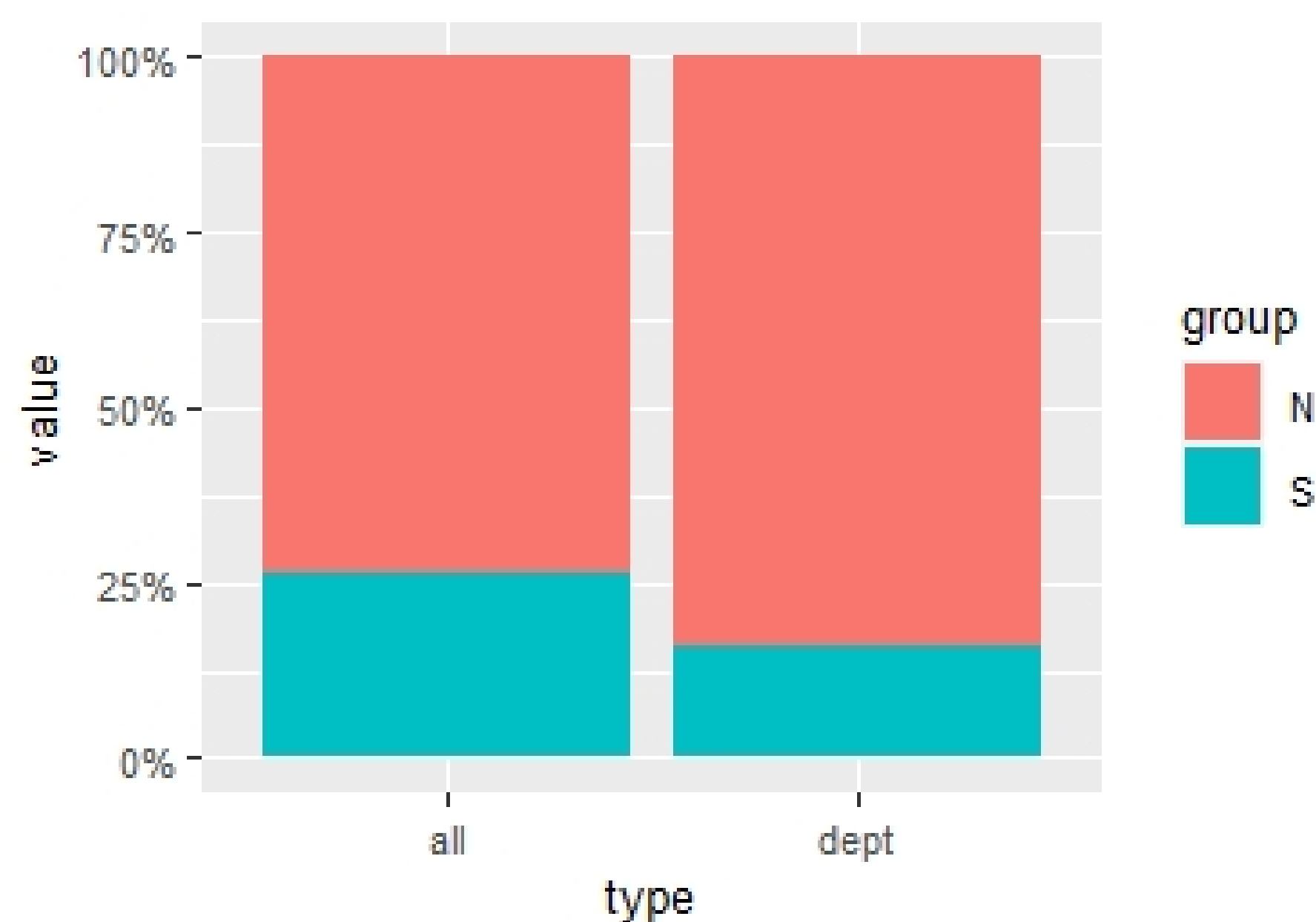


轉系大哉問?!

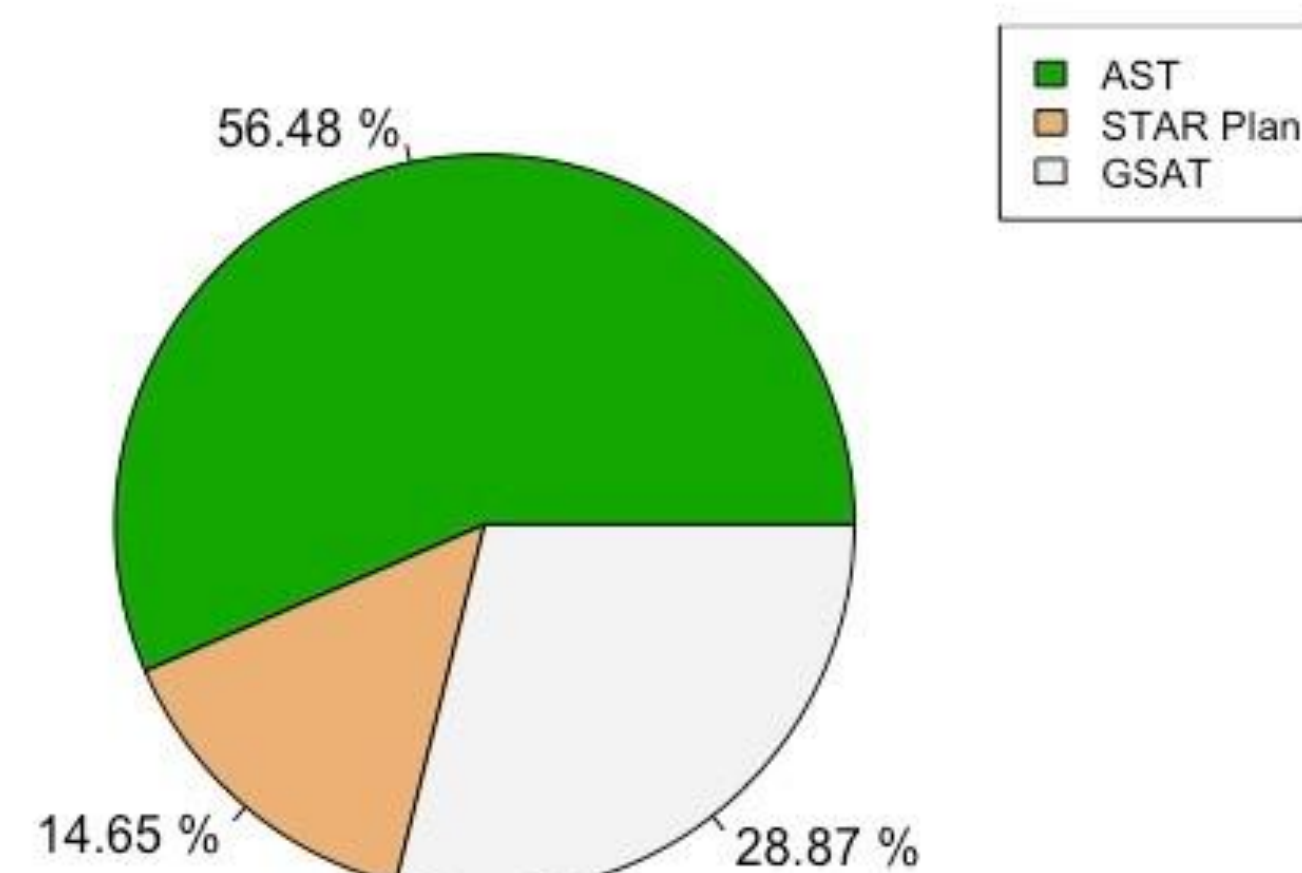
轉系學生南北分布



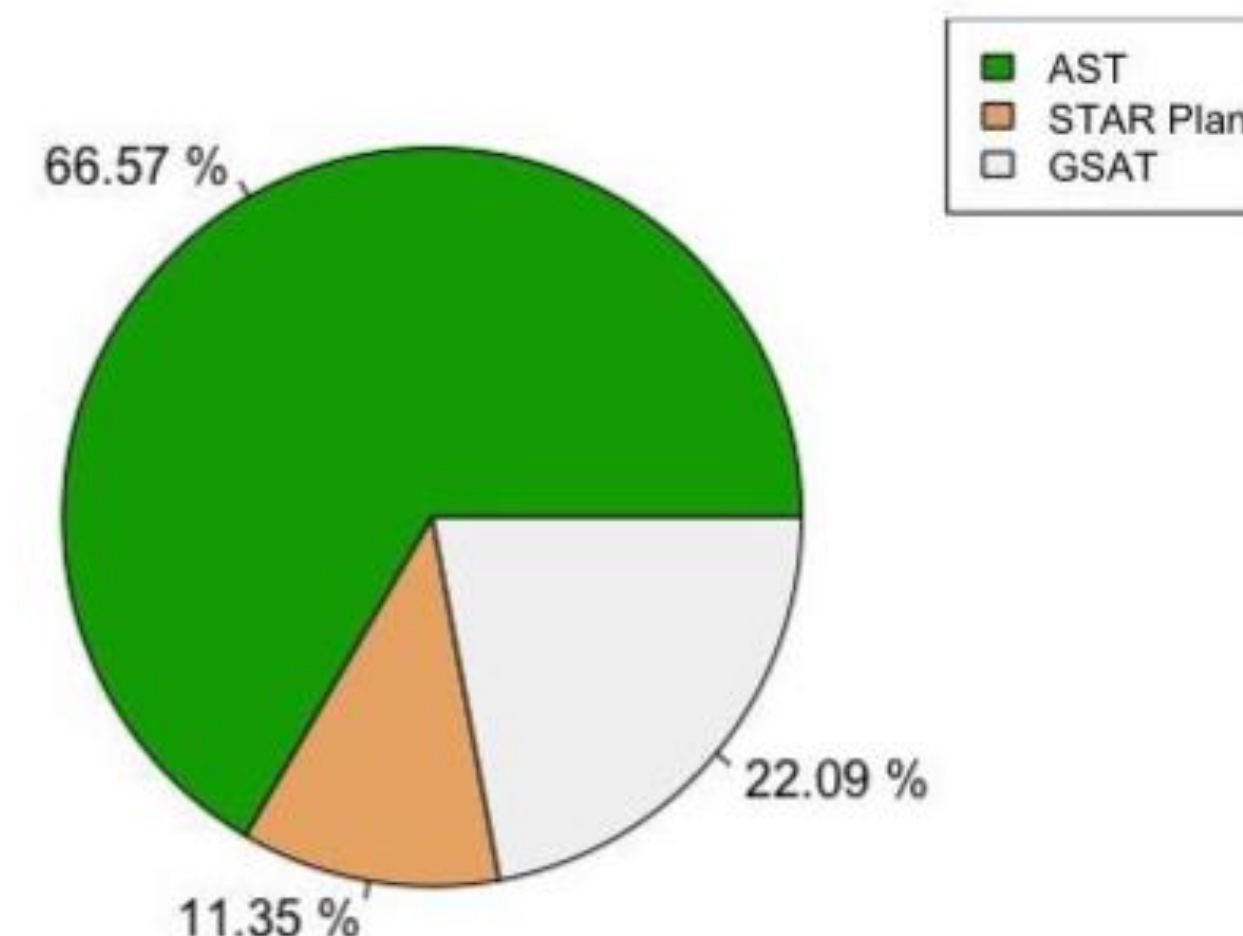
結論：
從累積百分比長條圖可知，轉出/入學生大多來自北部(大於全校北部學生比例)，推論北部學生對於未來發展或求學有較多的考量。

type - all : 全校 / dept1 : 轉出學生 / dept2 : 轉入學生
group - N : 北部 (台北至台中) / S : 南部 (其餘縣市及離島)

全校學生入學管道



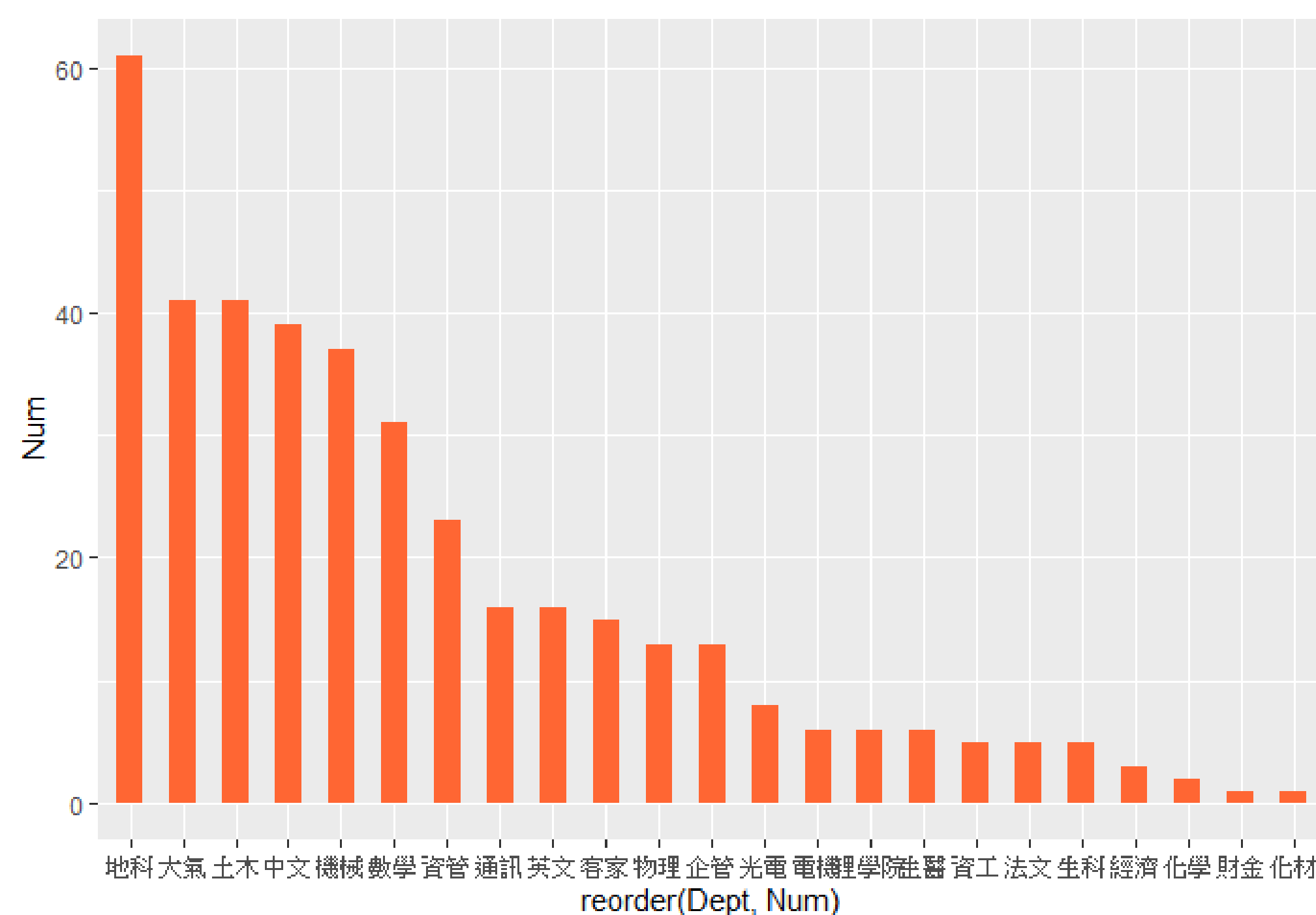
轉系學生入學管道



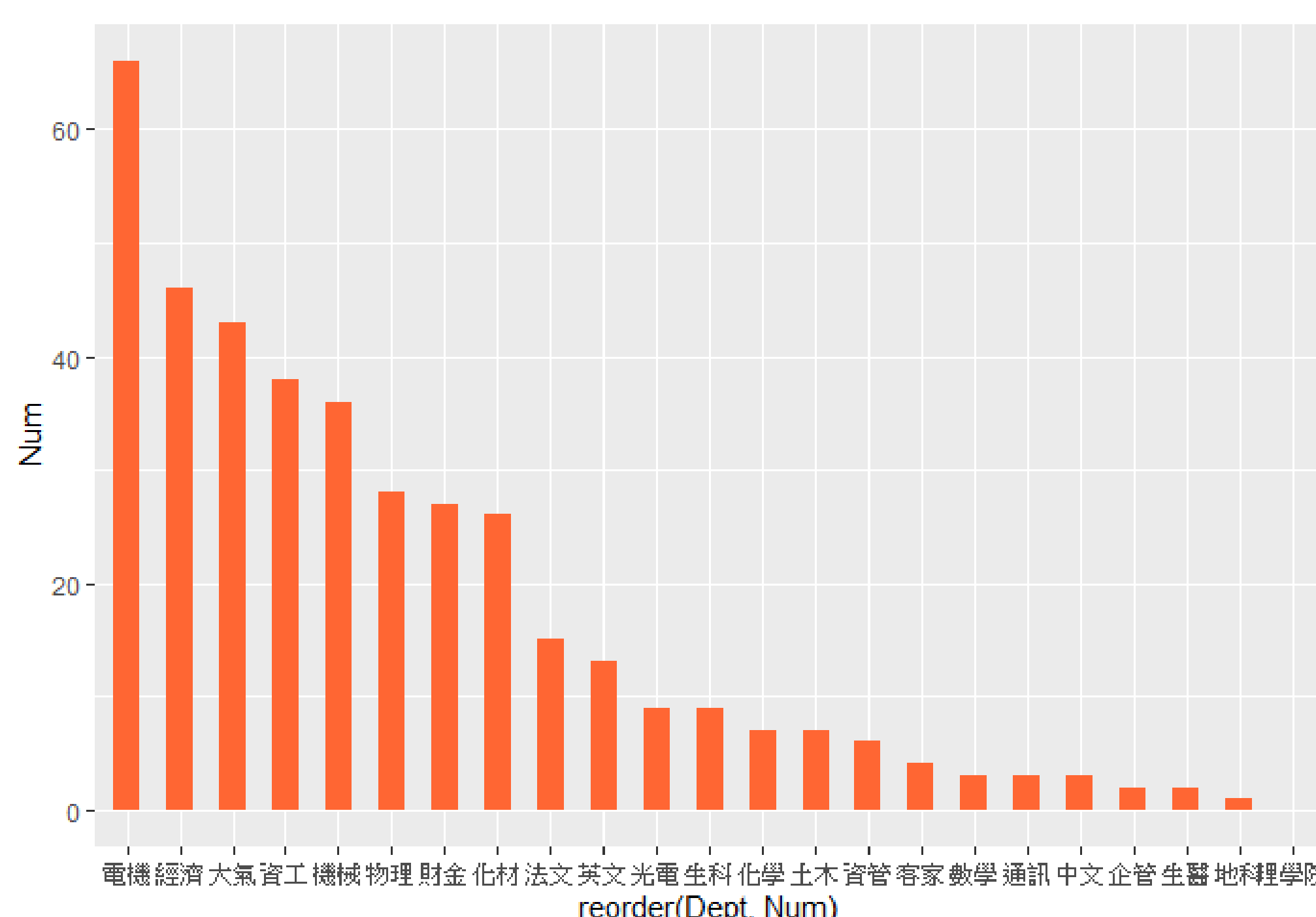
結論：
選擇轉系的學生，指考的比例較高，本組推論是指考入學的學生，對未來職涯發展較不清楚，大多都是依照考試成績排序志願序，相比起用學測入學的學生，需要準備自傳和依照科系不同準備面試，跟繁星入學時對科目的注重性，指考入學的學生對未來的不確定性較高，因此轉系的人有較高比例是指考入學的學生。

AST (綠) = 指考 / STAR Plan (橘) = 繁星 / GSAT (灰) = 學測

轉出系所分布



轉入系所分布



結論：
根據左圖，本組認為轉系系所多寡受時代趨勢影響；轉入系所多半和台灣近期未來發展方向(半導體及金融等)較相符。

未來職涯反映於轉入系人數的相關性(畢業五年)

dummy_103 + dummy_104 + dummy_105 + dummy_106, data = dept_in_v)

```
Residuals:
    Min      1Q  Median      3Q     Max
-5.6737 -2.1655 -0.6231  1.5328 14.7240

Coefficients: (1 not defined because of singularities)
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept)  1.423e+01  6.548e+00  2.173  0.0320 *
salary       1.172e-04  4.866e-05  2.408  0.0178 *
class       -4.053e+00  2.017e+00 -2.010  0.0470 *
manager     -1.350e+01  5.887e+00 -2.293  0.0239 *
dummy_101   -1.737e+00  1.142e+00 -1.521  0.1313
dummy_102   -1.842e+00  1.142e+00 -1.613  0.1097
dummy_103   -2.105e+00  1.142e+00 -1.844  0.0681 .
dummy_104   -1.105e+00  1.142e+00 -0.968  0.3353
dummy_105   -6.842e-01  1.142e+00 -0.599  0.5504
dummy_106           NA           NA      NA      NA

---
Signif. codes:
  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 3.52 on 105 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.1642,    Adjusted R-squared:  0.1006
```

salary - 薪資 / class - 在校所學與實務相符程度
manager - 是否為主管階層
dummy_101~dummy_106 - 每年度轉系虛擬變數



本組想法

- 建議學生多修習跨領域課程以提升未來競爭力

2022校務研究研討會暨海報、議題提案競賽

組員：
財務金融學系

108401009 曾文琦、108401039 陳彥瑜、108408503 陳芊云



校務研究辦公室

Office of Institutional Research National Central University