

國立嘉義大學九十五學年度
農藝學系碩士班招生考試試題

科目：專業英文

一、中翻英(每小題 2 分，共 40 分)

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. 遺傳密碼 | 11. 子葉 |
| 2. 聚合酶鏈鎖反應(請書寫全名) | 12. 能源作物 |
| 3. 減數分裂 | 13. 糊粉層 |
| 4. 啟動子 | 14. 原生質體 |
| 5. 野生種 | 15. 播種 |
| 6. 春作 | 16. 幼苗期 |
| 7. 分子農場 | 17. 倒伏 |
| 8. 農藝性狀 | 18. 期作 |
| 9. 顯著水準 | 19. 植物荷爾蒙 |
| 10. 區集 | 20. 壤土 |

二、英翻中(每小題 2 分，共 40 分)

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Genotype | 11. Growth analysis |
| 2. Outbreeding | 12. Photorespiration |
| 3. Tetraploid | 13. Harvest index |
| 4. Amylopectin | 14. Compound fertilizer |
| 5. Karyokinesis | 15. Rhizobia |
| 6. Quantitative trait loci | 16. Callus |
| 7. Exotic population | 17. Dormancy |
| 8. DNA polymorphism | 18. Medicinal crop |
| 9. Confidence interval | 19. Polar transport |
| 10. Completely randomized design (CRD) | 20. Cultivar |

三、英文短文翻譯

1. Plants can be used as chemical and pharmaceutical factories. Can green plants replace chemical plants? (10 %)
2. The product of nitrogen fixation is ammonium, which is rapidly incorporated into amino acids before it is exported from the nodule. (10 %)