

班級	學號	姓名
----	----	----

一、 機械類

1. tap	螺絲攻	36. calculus	微積分
2. line	直線	37. drawing	工程圖
3. mass	質量	38. chamfer	去角
4. beam	樑	39. property	屬性
5. gear	齒輪	40. enthalpy	焓
6. work	功	41. feedback	回授
7. echo	回音	42. fuel cell	燃料電池
8. limit	極限	43. lead screw	導螺桿
9. hoist	吊門機	44. rigid body	剛體
10. fluid	流體	45. radiation	輻射
11. valve	閥	46. accuracy	精確度
12. steel	鋼	47. rotation	旋轉
13. color	顏色	48. supplier	供應商
14. integer	整數	49. tool life	刀具壽命
15. extrusion	擠壓(成形)	50. function	函數
16. mirror	鏡射	51. ideal gas	理想氣體
17. hammer	榔頭	52. bench vise	鉗工虎鉗
18. energy	能量	53. sampling	取樣
19. budget	預算	54. minimum	最小值
20. emissivity	放射率	55. coordinate	座標
21. friction	摩擦力	56. rejection	拒收
22. gravity	重力(地心引力)	57. terminal	終端點
23. polymer	高分子	58. velocity	速度
24. quench	淬火	59. viscosity	黏滯性
25. matrix	矩陣	60. document	文件
26. density	密度	61. calibration	校正
27. stress	應力	62. integration	積分
28. tension	拉力	63. buoyancy	浮力
29. torsion	扭力	64. reflection	反射
30. vector	向量	65. refraction	折射
31. elasticity	彈性	66. diffraction	繞射
32. couple	力偶	67. Kinematics	運動學
33. moment	力矩	68. vibration	振動
34. cooling	冷卻	69. resonance	共振
35. Statics	靜力學	70. petroleum	石油

71. control limits	管制界限	96. Thermodynamics	熱力學
72. sketch profile	草圖	97. conduction	傳導
73. orientation	方位	98. tangent	切線
74. mechanism	機構	99. translation	平移
75. polynomials	多項式	100. deformation	變形
76. ultrasound	超音波	101. toxic gases(複數)	毒性氣體
77. carbon steel	碳鋼	102. translation	平移
78. worm wheel	蝸輪	103. laminar flow	層流
79. screw thread	螺紋	104. deformation	變形量
80. cross product	向量外積	105. thermoplastic	熱塑性
81. displacement	位移	106. thermosetting	熱固性
82. cutting tool	切削刀具	107. boundary layer	邊界層
83. simulation	模擬	108. unsteady flow	非穩流
84. innovation	創新	109. injection system	射出系統
85. roughness	粗糙度	110. thermal efficiency	熱效率
86. denominator	分母	111. burning period	燃燒期
87. refrigeration	冷凍	112. grinding machine	磨床
88. streamline	流線	113. precision metrology	精密量具
89. fuzzifier	模糊化器	114. polymer processing	高分子加工
90. background	背景	115. vernier calipers	游標卡尺
91. specific heat	比熱	116. linear equation	線性方程式
92. arc welding	電弧焊	117. fluid mechanics	流體力學
93. screw driver	螺絲起子	118. continuous function	連續函數
94. CAD (Computer Aided Design)	電腦輔助設計	119. mechanics of material	材料力學
95. CAE(Computer-aided Engineering)	電腦輔助工程	120. conservation of energy	能量守恆

二、 機電類

1. base	基極	21. Ampere (A)	安培
2. node	節點	22. open-loop	開迴路
3. chip	晶片	23. amplifier	放大器
4. clock	時脈	24. resistance	電阻
5. input	輸入	25. series circuit	串聯電路
6. anode	陽極	26. capacitor	電容器
7. system	系統	27. Electronics	電子學
8. analog	類比	28. block diagram	方塊圖
9. sensor	感測器	29. fuzzy control	模糊控制
10. emitter	射極	30. PID controller	PID 控制器
11. current	電流	31. magnet	磁鐵
12. control	控制	32. Mechatronics	機電整合
13. counter	計數器	33. assembly language	組合語言

14. voltage	電壓	34. signal flow graphs	信號流程圖
15. cathode	陰極	35. automatic control	自動控制
16. protocol	協定	36. feedback control	回授控制
17. interface	介面	37. Integrated Circuit(IC)	積體電路
18. resistor	電阻器	38. Electrical Engineering	電機工程學
19. inductor	電感器	39. parallel circuit	並聯電路
20. Light-Emitting Diode (LED)	發光二極體	40. Alternating Current (AC)	交流電

三、 汽車類

1. GPS	衛星導航	21. piston	活塞
2. caster	後傾角	22. engine	引擎
3. testing	測試	23. chassis	底盤
4. injector	噴油嘴	24. vehicle	車輛
5. camshaft	凸輪軸	25. solenoid	電磁閥
6. automobile	自動車	26. stabilizer	穩定桿
7. intake stroke	吸氣行程	27. crankshaft	曲軸
8. power stroke	動力行程	28. Idle Air Control (IAC)	怠速空氣控制
9. gasoline engine	汽油引擎	29. steering system	轉向系統
10. Turbine Shaft Speed	渦輪軸速度	30. driving simulation	駕駛模擬器
11. Electronic Ignition System (EIS)	電子點火系統	31. Electronic Throttle Body (ETB)	電子節汽門
12. Three-way Catalytic Converter(TWCC)	三元觸媒轉換器	32. Engine Coolant Temperature (ECT)	引擎冷卻液溫度
13. Dynamic Stability Control (DSC)	動態穩定控制	33. Automatic Transmission (AT)	自動變速箱
14. Dual Overhead Camshaft(DOHC)	頂上雙凸輪軸	34. Crankshaft Position Sensor (CKPS)	曲軸位置感測器
15. Traction Control System (TCS)	循跡控制系統	35. Fuel Cell Vehicle (FCV)	燃料電池車
16. Electronic Control Transmission (ECT)	電子控制變速箱	36. Electronic Gasoline Injection (EGI)	電子汽油噴射
17. Gasoline Direct Injection (GDI)	直接噴射汽油引擎	37. On Board Diagnosis (OBD)	車上自我診斷
18. Electronic Engine Control System (EECS)	電子引擎控制系統	38. Society of Automotive Engineers (SAE)	美國汽車工程協會
19. Powertrain Control Module (PCM)	動力傳輸控制模組	39. Supplemental Restraint System (SRS)	輔助防護系統
20. Throttle Position Sensor (TPS)	節氣閥位置感知器	40. Engine Coolant Temperature Sensor (ECTS)	引擎冷卻水溫感測器