

土木工程領域認證類別／項目與代碼

說明：

- (1) 測試領域的項目代碼是以測試件大類碼、測試件小類碼、技術領域碼與試驗項目碼等四各單元所組成。
- (2) 測試件大類碼與測試件小類碼形成測試件歸類的編碼系統；而技術領域碼與試驗項目碼則形成試驗項目歸類的編碼系統。
- (3) 測試件小類碼的名稱與試驗項目碼的名稱僅作為歸類時的參考名稱，並非固定不可改變。但測試件大類碼與技術領域碼的名稱將於本會實驗室認證系統中統一使用。
- (4) ”99’或”999”代表未能歸類的其他測試件或試驗項目。

大類碼	大類碼名稱	大類碼英文名稱	小類	小類碼名稱	小類碼英文名稱
30	土木工程	Civil Engineering	01	水泥與無機膠結材料	Cements and Pozzolanic Materials
			02	粒料	Aggregates
			03	混凝土、養護材料及摻料	Concrete, Curing Materials, and Admixtures
			04	土壤及穩定性	Soils and Stabilization
			05	岩石	Rocks
			06	瀝青	Bituminous Materials
			07	鋪面	Bituminous Pavement
			08	水泥製品	Cement Based Products
			09	穩定液	Drilling Fluid
			12	地工合成材料	Geosynthetics
			17	金屬材料	Metallic Materials
			18	營建構件	Structural Elements
			23	測試設備	Testing equipment
			28	拌和用水	Mixing Water
			31	圬工、磚石材料及陶瓷面磚	Masonry, Brick, and Ceramic Tile
			33	接著劑、密封材料及防水材料	Adhesives, Sealants, and Waterproof Materials
			34	塗料、交通標記及標誌	Painting and Traffic Marking and Signing
			35	門、窗及帷幕牆	Doors, Windows, and Curtain Walls
			99	其它	Others

技術領域與試驗項目

技術領域	技術領域名稱	試驗項目	試驗項目名稱	試驗項目英文名稱
------	--------	------	--------	----------

L	營建	001	細度	Fineness
L	營建	002	假凝結	Early Stiffening
L	營建	003	熱壓膨脹	Autoclave Expansion
L	營建	004	乾燥收縮量測	Measuring the Drying Shrinkage
L	營建	005	營建材料化學成分分析	Chemical Component Analysis of Construction Materials
L	營建	031	密度/比重	Density / Specific Gravity
L	營建	032	濕篩試驗	Fineness by the 45 -µm Sieve
L	營建	033	正常稠度試驗	Normal Consistency
L	營建	034	凝結時間	Time of Setting
L	營建	035	水合熱	Heat of Hydration
L	營建	036	抗壓強度	Compressive Strength
L	營建	037	抗拉強度	Tensile Strength
L	營建	038	空氣含量	Air Content
L	營建	039	抗彎強度	Flexural Strength
L	營建	040	膨脹率	Change in Height at Early Ages
L	營建	041	流度試驗	Flow Test
L	營建	042	抗剪強度	Shear Strength
L	營建	043	彎曲試驗	Bending
L	營建	063	健度試驗	Soundness Test
L	營建	064	強度活性指數	Strength Activity Index
L	營建	065	需水量	Water Requirement
L	營建	066	含水量	Moisture Content
L	營建	067	高度變化	Changes in Height
L	營建	068	普通預拌乾混水泥砂漿料試驗	Test for Preblended Dry Mortar Mix
L	營建	099	取樣	Sampling
L	營建	100	篩分析	Sieve Analysis
L	營建	101	比重及吸水率	Specific Gravity and Absorption
L	營建	102	表面含水率	Surface Moisture
L	營建	103	洛杉磯磨損試驗	Resistance to Abrasion by Use of the Los Angeles Machine
L	營建	104	小於試驗篩 75-µm 材料含量試驗	Finer than the 75-µm Sieve
L	營建	105	單位質量與空隙試驗	Unit Weight and Voids
L	營建	106	有機物含量試驗	Organic Impurities

L	營建	108	土塊與易碎顆粒試驗	Clay Lumps and Friable Particles
L	營建	109	砂中煤及褐炭試驗	Coal and Lignite in Sand
L	營建	111	有機物之影響試驗	Effect of Organic Impurities
L	營建	113	水溶性氯離子含量試驗	Water-Soluble Chloride Ion Content
L	營建	114	扁平率指數	Flakiness Index
L	營建	115	輕質顆粒含量試驗	Lightweight Particles
L	營建	116	破碎顆粒含量試驗	Determining the Percentage of Fractured Particles
L	營建	117	潛在鹼質與二氧化矽反應性試驗	Potential Alkali-Silica Reactivity
L	營建	118	潛在鹼質反應性試驗	Potential Alkali Reactivity
L	營建	119	Micro-Deval磨耗試驗	Resistance to Wear (Micro-Deval)
L	營建	120	樣品減(縮)量法	Reducing Samples to Testing Size
L	營建	121	未壓實空隙率試驗	Uncompacted Void Content
L	營建	122	潛在膨脹試驗	Potential Expansion
L	營建	123	貝殼含量測定法	Shell Content
L	營建	151	液膜養護劑	Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete
L	營建	152	保持水份能力試驗	Water Retention
L	營建	153	密度/比重	Density / Specific Gravity
L	營建	154	沈澱特性試驗	Settling Properties
L	營建	155	非揮發物含量試驗	Nonvolatile Content
L	營建	156	反射能力試驗	Reflectance
L	營建	157	乾燥時間試驗	Drying Time
L	營建	171	化學摻料	Chemical Admixtures
L	營建	172	水泥防水劑試驗	Test for Waterproof Agent of Cement
L	營建	191	彎曲韌性	Flexural Toughness
L	營建	192	坍度試驗	Slump Test
L	營建	195	泌水試驗	Bleeding
L	營建	196	體積變化檢測	Volume Change
L	營建	197	抗壓及抗彎強度試驗	Compressive and Flexural Strength
L	營建	198	長度之測定	Measuring Length
L	營建	199	空氣含量試驗	Air Content
L	營建	200	反彈數試驗	Rebound Number
L	營建	202	單位重拌和體積及含氣量試驗	Unit Weight, Yield and Air Content

L	營建	203	試體蓋平	Capping Specimens
L	營建	205	搗實因子試驗	Determination of Compacting Factor
L	營建	206	試體之製作及養護	Making and Curing Test Specimens
L	營建	208	溫度量測	Temperature
L	營建	209	控制性低強度材料試驗	Test for Controlled Low Strength Material (CLSM)
L	營建	210	低強度回填材料圓柱試體	Controlled Low Strength Material (CLSM) Test Cylinders
L	營建	211	均勻度試驗	Uniformity
L	營建	212	配比設計	Mix Design Method
L	營建	213	膨脹與泌水試驗	Expansion and Bleeding
L	營建	215	靜彈性模數試驗	Statics Modulus of Elasticity
L	營建	231	坍流度試驗	Slump Flow
L	營建	232	障礙通過性試驗	Passability through Obstacles
L	營建	233	流下性試驗	Flowability and Segregation Resistance
L	營建	234	測定開裂齡期及張應力特性	Determining Age at Cracking and Induced Tensile Stress
L	營建	235	抗氯離子穿透能力	Ability to Resist Chloride Ion Penetration
L	營建	270	酸鹼度	pH Value
L	營建	301	阿太堡限度及指數試驗	Test for Atterberg Limits and Indices
L	營建	302	分類試驗	Test for Classification
L	營建	303	砂當量試驗	Sand Equivalent Value
L	營建	305	硫酸鹽含量試驗	Sulfate Ion Content
L	營建	306	夯實試驗	Compaction Tests
L	營建	309	無圍壓縮試驗	Unconfined Compression
L	營建	310	直接剪力試驗	Direct Shear
L	營建	311	壓密試驗	Consolidation
L	營建	312	加州載重比試驗	CBR (California Bearing Ratio)
L	營建	313	相對密度試驗	Relative Density
L	營建	314	粒徑分析試驗	Particle Size Analysis
L	營建	316	壓實度快速測定法	Rapid Determination of Percent Compaction
L	營建	317	平板載重試驗	Plate Loading Test
L	營建	351	含水量與密度關係試驗	Moisture-Density Relations

L	營建	403	吸水率試驗	Absorption
L	營建	405	單軸抗壓強度試驗	Unconfined Compressive Strength
L	營建	406	以共振柱測定土壤特性試驗	Test for Soils by Resonant-Column Devices
L	營建	430	針入度試驗	Penetration
L	營建	432	黏度試驗	Viscosity
L	營建	433	試體厚度或高度試驗	Thickness or Height of Specimens
L	營建	434	空隙率試驗	Air Voids
L	營建	435	理論最大比重及密度試驗	Theoretical Maximum Specific Gravity and Density
L	營建	436	塑性流動阻力試驗	Resistance to Plastic Flow
L	營建	437	瀝青含量試驗	Asphalt Content
L	營建	438	以動態剪切流變儀測定瀝青特性試驗	Test for Asphalt by Dynamic Shear Rheometer (DSR)
L	營建	439	彭柯曼撓度試驗	Peng Coleman Deflection
L	營建	440	壓實度試驗	Determining Degree of Compaction
L	營建	441	垂流量試驗	Draindown Characteristics
L	營建	442	瀝青混凝土配合設計	Mix Design Method
L	營建	445	車轍試驗	Wheel Tracking
L	營建	446	抗水分侵害能力試驗	Resistance to Moisture-Induced Damage
L	營建	447	透水度試驗	Permeability
L	營建	448	肯塔堡飛散試驗	Abrasion by Use of Cantabria Method
L	營建	449	延性試驗	Ductility
L	營建	450	溶解度試驗	Solubility
L	營建	451	離析試驗	Segregation
L	營建	452	動黏度試驗	Kinematic Viscosity
L	營建	453	熱及空氣影響	Effects of Heat and Air
L	營建	454	軟化點	Softening Point
L	營建	455	閃點與著火點	Flash and Fire Points
L	營建	456	彈性恢復率	Elastic Recovery
L	營建	457	解乳化	Demulsibility
L	營建	458	乳化瀝青鑑別試驗	Test for Identifying Cationic Emulsified Bitumen
L	營建	460	蒸餾/分餾試驗	Distillation
L	營建	461	瀝青膠泥回收	Recovery of Asphalt
L	營建	471	靜力平板載重試驗	Test for Static Plate Loads

L	營建	475	平坦度試驗	Surface Smoothness
L	營建	501	混凝土管試驗	Test for Concrete Pipes
L	營建	502	混凝土空心磚檢驗	Test for Hollow Concrete Blocks
L	營建	503	高壓混凝土磚試驗	Test for Compressed Concrete Paving Units
L	營建	504	高壓蒸汽養護輕質氣泡混凝土磚試驗	Test for Autoclaved Lightweight Aerated Concrete Blocks
L	營建	505	耐磨損試驗	Abrasion Resistance
L	營建	506	混凝土緣石試驗	Test for Concrete Curbs
L	營建	507	透水性混凝土磚試驗	Test for Permeable Concrete Paving Blocks
L	營建	508	預力混凝土軌枕試驗	Test for Prestressed Concrete Monoblock Cross Ties
L	營建	509	人孔試驗	Test for Manhole
L	營建	521	含砂量試驗	Sand Content
L	營建	530	抗拉強度及伸長率試驗	Tensile Strength and Elongation
L	營建	531	撕裂強度試驗	Tearing Strength
L	營建	532	抗穿刺性試驗	Puncture Resistance
L	營建	534	單位面積質量試驗	Measuring Mass Per Unit Area
L	營建	535	厚度試驗	Measuring Thickness
L	營建	536	結點強度	Junction Strength
L	營建	537	表觀孔徑測定試驗	Determining Apparent Opening Size
L	營建	538	縫合或熔合接縫強度試驗	Strength of Sewn or Thermally Bonded Seams
L	營建	539	瑕疵試驗	Defects Test
L	營建	541	耐候試驗	Weathering Tests
L	營建	543	掩埋試驗	Bury Tests
L	營建	544	碳黑含量試驗	Carbon Black Content
L	營建	545	尺度測定	Determining Dimensions
L	營建	546	潛變試驗	Creep Test
L	營建	547	抗化性試驗	Chemical Resistance Test
L	營建	548	施工後損傷試驗	Installation Damage Test
L	營建	549	拉出試驗	Pullout Test
L	營建	550	加速潛變試驗	Accelerated Creep Test
L	營建	551	加熱伸縮試驗	Thermal Expansion and Shrinkage Test

L	營建	552	單位寬度流速及水傳導係數	Flow Rate per Unit Width and Hydraulic Transmissivity
L	營建	553	回彈率	Resiliency
L	營建	554	抗水解特性試驗	Resistance to Hydrolysis in Water
L	營建	555	抗水壓試驗	Hydrosatic Pressure Resistance Test
L	營建	560	衝擊試驗	Impact Test
L	營建	561	抗內壓試驗	Resistance to Internal Pressure
L	營建	562	偏圓率	Eccentricity
L	營建	563	灰分	Ash
L	營建	564	壓扁試驗	Flattening Test
L	營建	600	鋼筋混凝土用鋼筋試驗	Test for Steel Bar for Concrete Reinforcement
L	營建	601	鋼筋混凝土用鉚接鋼線網試驗	Test for Steel Welded Wire Fabric for Concrete Reinforcement
L	營建	602	鋼筋續接器試驗	Test for Reinforcing Bar Splices
L	營建	603	預力混凝土用鋼筋試驗	Test for Steel Bars for Prestressed Concrete
L	營建	604	預力混凝土用應力消除無被覆鋼線及鋼絞線試驗	Test for Uncoated Stress-Relieved Steel Wires and Strands for Prestressed Concrete
L	營建	605	預力混凝土用鋼線及鋼絞線試驗	Test for Steel Wire and Strand for Prestressed Concrete
L	營建	606	鋼筋混凝土用鋼線試驗	Test for Steel Wire for Concrete Reinforcement
L	營建	607	剪力釘試驗	Test for Shear Connectors
L	營建	608	預力混凝土用螺旋套管試驗	Test for Spiral Steel Tubes for Prestressed Concrete
L	營建	609	熱浸法鍍鋅試驗	Test for Hot Dip Glvanized Coating
L	營建	610	捲彎試驗	Winding
L	營建	611	扭轉強度	Torsional Strength
L	營建	612	保證荷重	Proof Load
L	營建	613	縱向抗壓	Longitudinal Compression Test
L	營建	620	盤式支承試驗	Test for Pot Bearing

L	營建	621	預力錨頭試驗	Test for Tendon-Anchorage Assemblies
L	營建	622	金屬錨栓錨錠於混凝土特性試驗	Metallic Anchors for Use in Concrete-Details of Tests
L	營建	623	錨錠強度	Strength of Anchors
L	營建	624	表面平整度試驗	Surface Roughness Test
L	營建	625	承載試驗	Bearing Test
L	營建	626	靜載試驗	Static Load Test
L	營建	627	隔震元件試驗	Experiments of Seismic Isolation Devices
L	營建	628	基樁試驗	Test for Piles
L	營建	650	篩網量測	Measurement for Sieves
L	營建	704	磨石子地磚試驗	Test for Terrazzo Tiles
L	營建	705	建築用普通磚試驗	Test for General Type of Bricks for Building
L	營建	706	陶瓷面磚試驗	Test for Ceramic Tiles
L	營建	707	擠出面磚試驗	Test for Ceramic Extrusion Tiles
L	營建	708	燒製陶瓷品之吸水性、密度、視孔隙率、視比重試驗	Test for Water Asorption, Bulk Density, Apparent Porosity and Apparent Specific Gravity of Fired Whiteware Products
L	營建	709	窯燒花崗石面磚試驗	Test for Kiln-firing Granite Tile
L	營建	710	耐火磚試驗	Test for Refractory Bricks
L	營建	730	接著強度試驗	Bonding Strength
L	營建	731	陶質壁磚接著劑試驗	Test for Organic Adhesives for Ceramic Wall Tile - Earthenware
L	營建	732	剝離強度試驗	Peel or Stripping Strength Tests
L	營建	733	建築用密封材料試驗	Test for Sealing Compounds for Sealing and Glazing in Buildings
L	營建	734	建築填縫及防水用聚酯試驗	Polyurethane for Building Joint Sealant and Waterproof Tests
L	營建	736	抗穿刺試驗	Resistance to Puncture Tests
L	營建	738	改質瀝青防水氈試驗	Test for Polymer-Modified Bitumen Waterproofing Sheets
L	營建	739	可撓性聚氯乙稀止水帶試驗	Test for Flexible Polyvinylchloride Water-Stops

L	營建	740	建築物防水用聚氯乙稀軟質 膠布試驗	Test for Flexible Polyvinyl Chloride Roofing Sheet for Waterproof
L	營建	741	建築防水用塗膜材料試驗	Test for Coating for Waterproofing of Building
L	營建	742	建築防水用合成高分子膠布 試驗	Test for Synthetic Polymer Roofing Sheets for Waterproof
L	營建	743	建築物防水用基布及他物積 層之合成分子膠布試驗	Test for Synthetic Polymer Roofing Sheets Laminated with Cloth and Others
L	營建	744	屋頂用合成高分子膠布試驗	Test for Roofing Sheets of Synthetic Polymer
L	營建	745	建築用塑膠毛氈及防水膠布 試驗	Test for Plastic Roofing Felt and Waterproofing Sheet
L	營建	760	氣密性	Air Permeability
L	營建	761	正負風壓結構性	Deformation Under Wind Pressure
L	營建	762	水密性	Water Penetration Performance
L	營建	763	層間變位性能	Displacements Associated with Seismic Movements and Building Sway
L	營建	764	抗風壓	Wind Resistance
L	營建	765	邊料強度	Test for Edge Member Strength
L	營建	768	滑動試驗	Sliding Test
L	營建	769	開啟力試驗	Test for Opening Force
L	營建	770	往復開關試驗	Reciprocating
L	營建	785	電熔接強度試驗	Electrofusion Test
L	營建	786	抗裂縫傳遞試驗	Notch Test
L	營建	801	抗滑係數	Surface Frictional Properties
L	營建	802	標線試驗	Test for Traffic Marking
L	營建	999	其它	Others