

Project 1: Tag Cloud

Department – keywords (Chinese and English)

Group 8

105078514 王蔚瑄 103070002 蘇玫如

English keywords Tag Cloud for CS (資工系)

Total theses: 479

12 GPU

7 HAS

6 SDN

6 Software-Defined Networking

5 Android

5 OpenCL

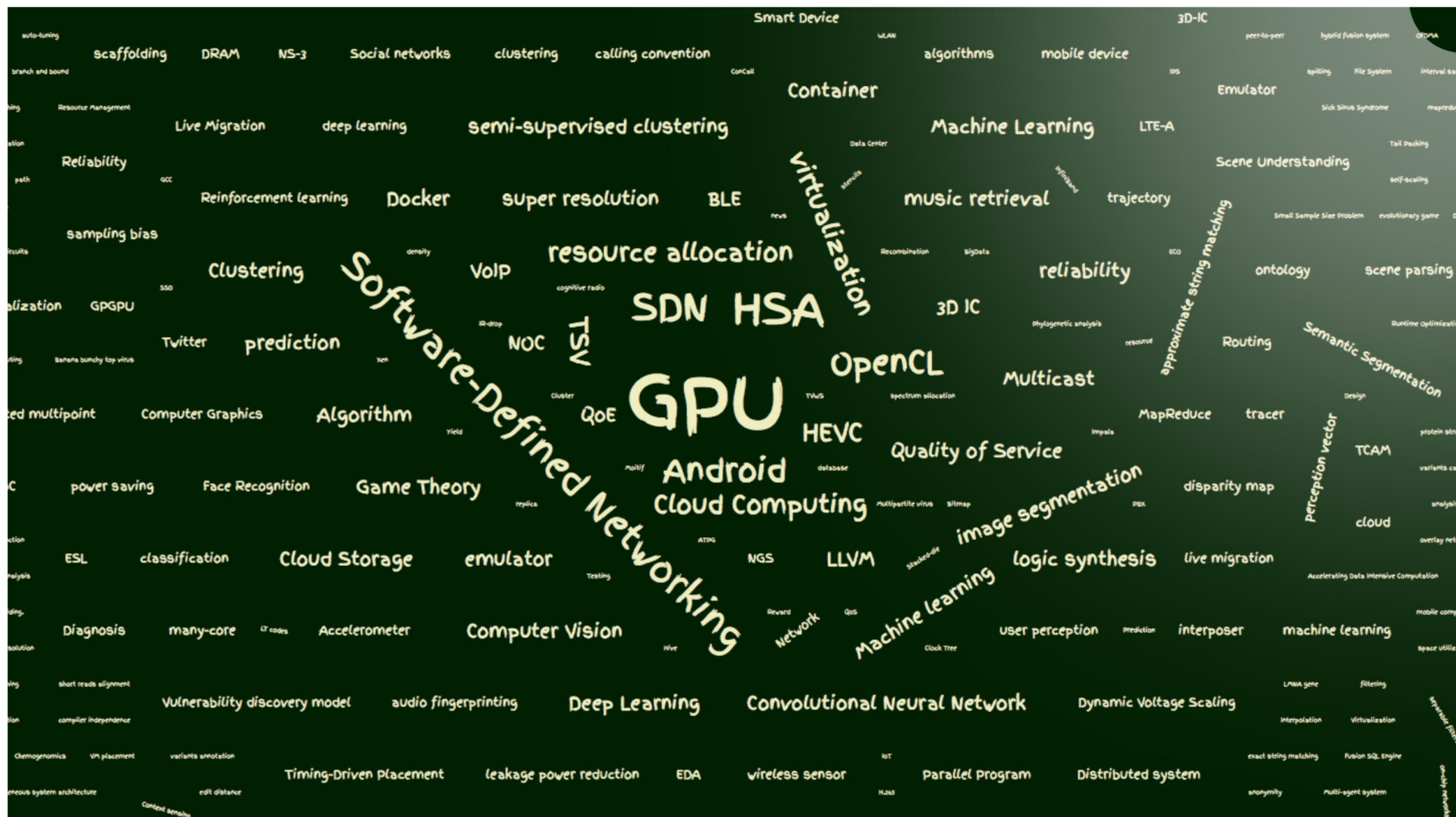
4 Cloud Computing

4 TSV

4 virtualization

4 resource allocation

4 HEVC



English keywords Tag Cloud for PME (動機系)

Total theses: 400

9 Mechanical properties

7 Benzoxazine

5 microfluidics

5 Microfluidics

5 Residual stress

5 CMOS-MEMS

4 Epoxy

4 Composites

4 PIV

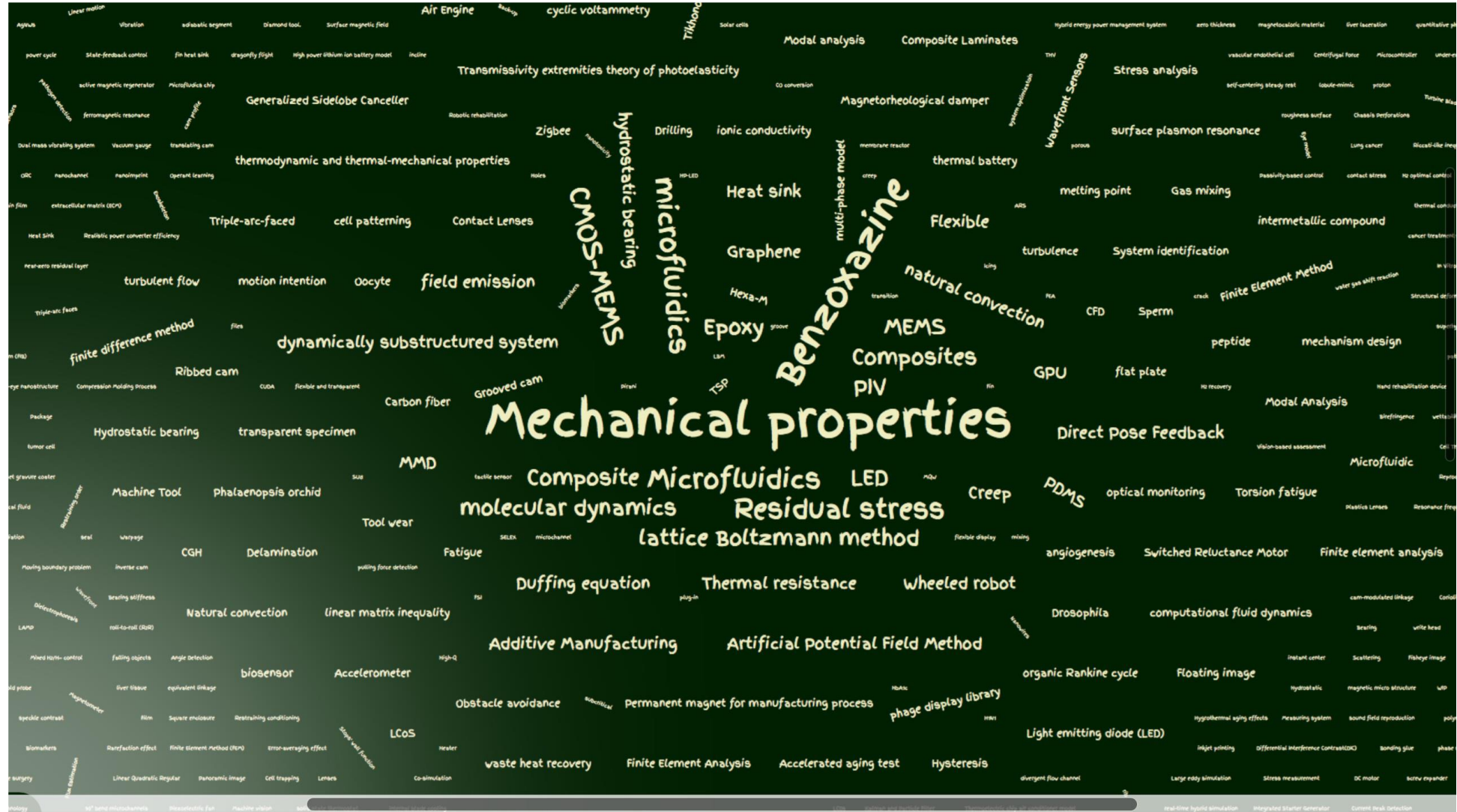
4 lattice Boltzmann method

4 molecular dynamics

4 LED

4 MEMS

4 Composite



[illegible]

11 graphene

$$7 \text{ ZnO}$$

7 photocatalysis

7 carbon nanotube

6 OLED

5 Carbon nanotubes

5 Reflective Ohmic Contacts

 4 TiO_2

4 LTCC

4 photocatalyst

4 bismuth telluride

4 hierarchical structure

4 bio-inspiration

4 PEDOT:PSS

4 carbon nanotubes

4 gas sensor

.....

English keywords Tag Cloud for EE (電機系)

Total theses: 376

10 D- Σ digital control

8 battery

6 low power

6 regenerative braking

5 phase-locked loop

5 wide inductance variation

5 inverter

5 voltage boosting

5 switch-mode rectifier

5 current control

5 speed control

5 SAR ADC5 MIMO

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



English keywords Tag Cloud for CHEM (化學系)

Total theses: 307

9 OLED

6 Gold-Catalyzed

5 probe

4 cycloaddition

4 surface plasmon

resonance

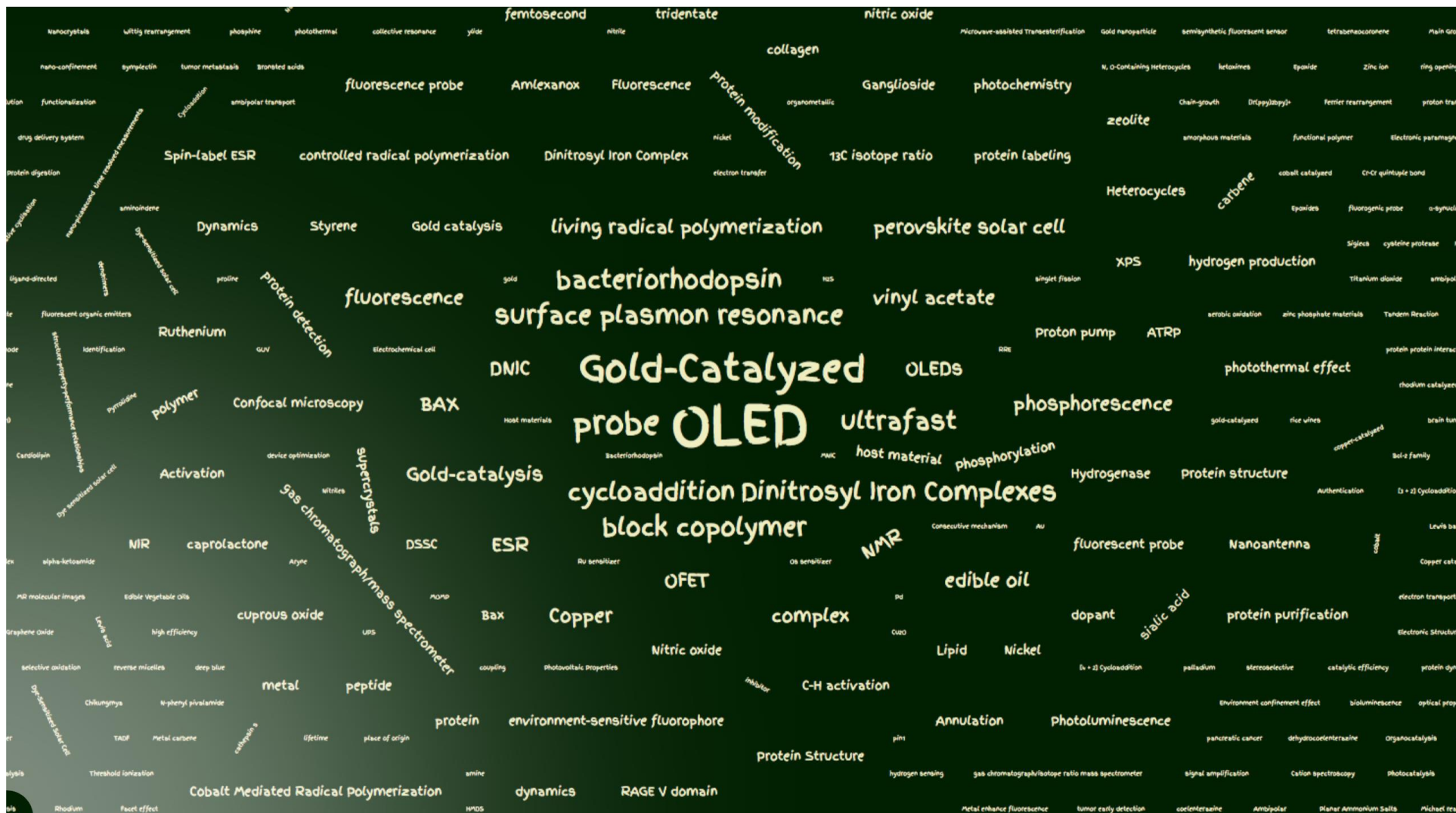
4 block copolymer

4 bacteriorhodopsin

4 Dinitrosyl Iron Complexes

4 ultrafast

.....



English keywords Tag Cloud for ISS (服科所)

Total theses: 48

3 service design

2 service innovation

2 operand resource

2 Service Innovation

2 social network analysis

2 fraud call

2 Activity Theory

2 Data Mining

2 Freemium

2 Social network analysis

2 Creativity



Chinese keywords Tag Cloud for CS (資工系)

論文總數: 479

- 6 深度學習
- 6 軟體定義網路
- 5 模擬器
- 4 GPU
- 4 資源分配
- 4 異質系統架構
- 3 測試
- 3 網路
- 3 分散式系統
- 3 軌跡
- 3 communication
- 3 節能
- 3 機器學習
- 3 Android
- 2 大數據
- 2 近似字串比對
- 2 最佳化演算法

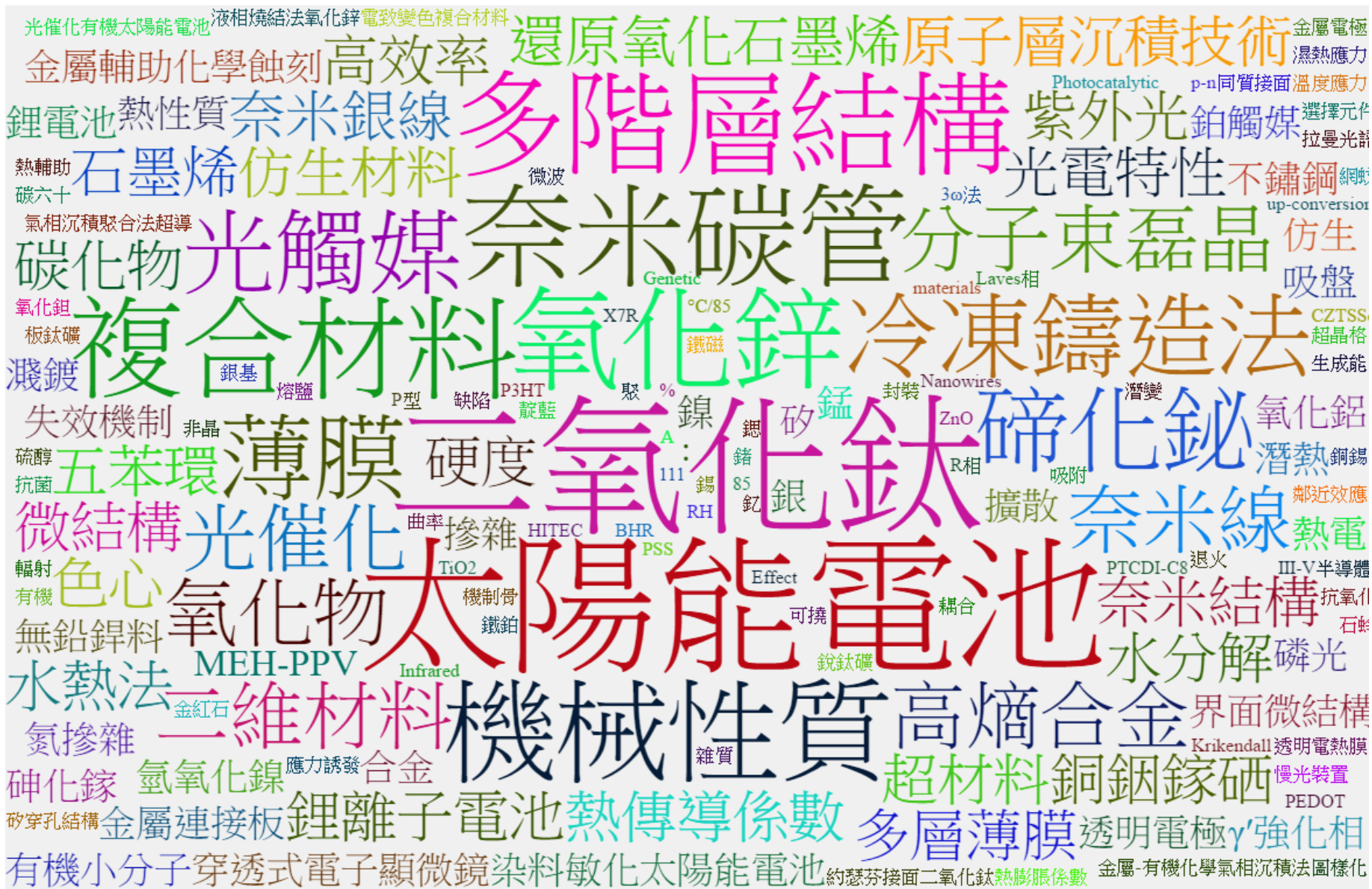
.....



混合仿生結構 Genetic lid-driven relaxation 介金屬化合物 自然對流觸覺感測器 冷凝器溫度分佈水分子吸附機械人水氣轉移反應 horizontal Steerin
槐葉蘋結構 質點影像測速法 慣性感測器 波前感測器 抗反射 線性矩陣不等式 複合材料疊層板 Boltzmann 夏克-哈特曼感測器
光學元件測量模擬 電腦全像史都華平台 震盪 表面形貌 離子傳導率 噬菌體呈現 胜肽庫 耗散控制函數 等效連桿
懸停非接觸式量測 肝小葉一氧化氮轉換率 即時混合測試 精蟲 有限單元法 熱傳導率 模態分析 單階段一氧化氮移除 夾持
應力分析 氧代氮代苯并環己烷 環氧樹脂 有限單元分析 有槽凸輪 零厚層
角度檢測 EMG Benzoxazine Zigbee 凸輪輪廓 超疏水 Flow cavity
環境效應 塑膠鏡片 光彈法 散熱片 共振頻率 奈米碳管 雙折射 平板動作意向 協同分析
Curve 太陽電池 陰影雲紋法 Lagrange 影像校正 自然對流 碳纖維 抗汙 熱傳 流場 熱循環 3D FIB 導光板 裂縫
漸擴流道 薄膜反應器 殘留應力 疲勞行為 奈米線 生殖醫學 介電泳 IMU 噴墨 光纖 磁珠 USB 避障 Lattice
MEMS VDF-TrFE Garofalo 輪型機器人 濃度梯度 應力量測 蛾眼結構 分子動力學 石墨烯 煞車回收 矽基液晶 微接點
列印 數值模擬 透明材料 沖壓速度 光譜儀 PLED Delta 槽凸輪 第一原理 分子動力學 電磁熱療系統 積層製造 絕熱段
analysis 防滑控制 溫度 螢光 感測技術 熱力與熱機械性質 氣體混合 紅外線熱像儀 油膜均化 誤差
空氣保留能力 綠能源管理策略 無線能量傳輸 加速老化 壽命試驗 發光二極體 提可諾夫 正規化 液晶面板
轉動軸 熱電晶片 空調模組 波前拼接 Bezier Coffin-Manson dimensional

- 10 機械性質
- 6 奈米碳管
- 6 複合材料
- 4 環氧樹脂
- 4 共振頻率
- 4 分子動力學
- 4 有限單元法
- 4 潛變
- 3 超疏水
- 3 散射
- 3 介電泳
- 3 第一原理分子動力學
- 3 有限單元分析
- 3 微機電系統
- 3 輪型機器人
- 3 引伸加工
- 3 殘餘應力
- 3 殘留應力
-

Chinese keywords Tag Cloud for MSE (材料系)

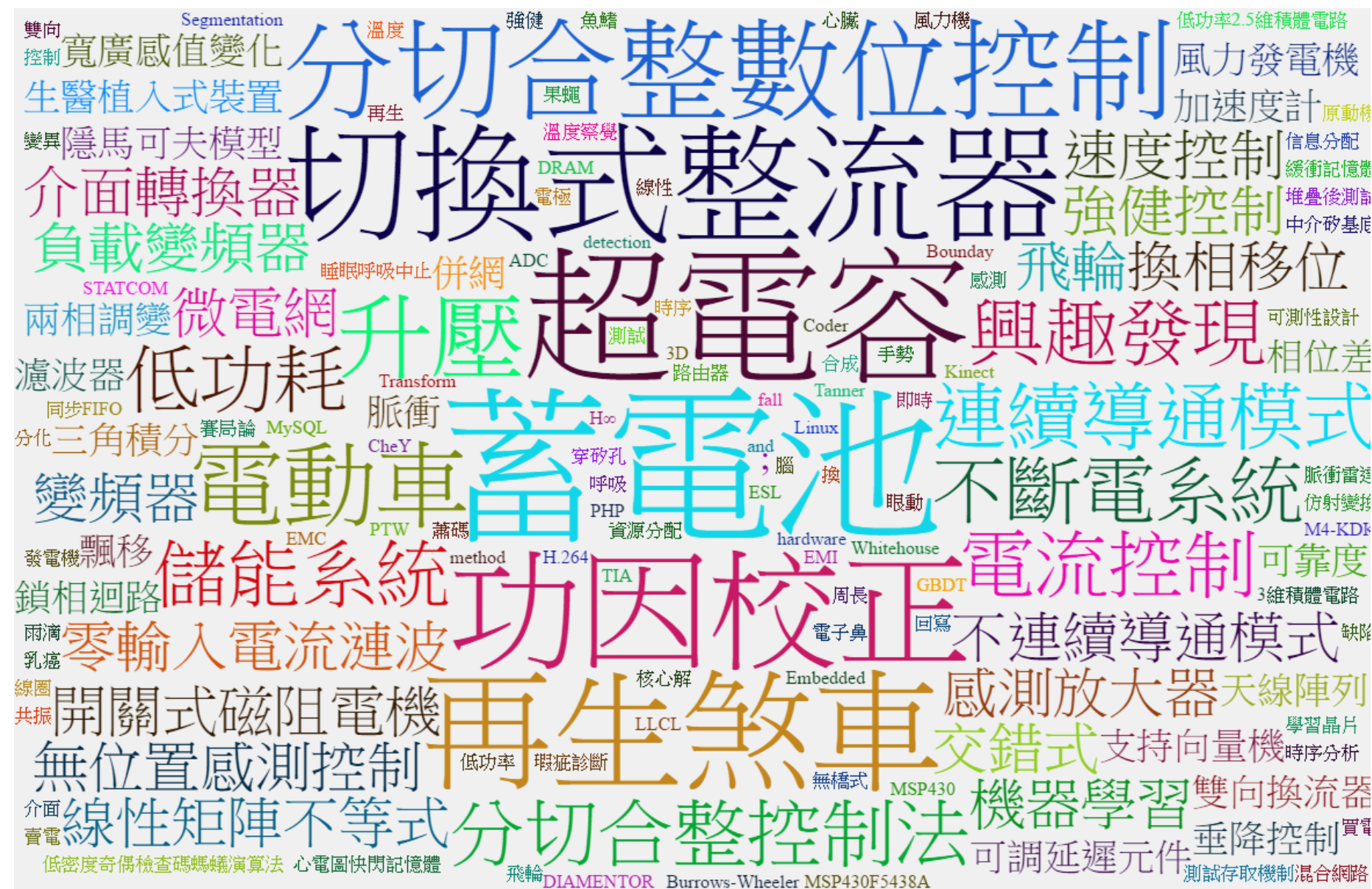


論文總數: 399

8 二氧化鈦
8 太陽能電池
6 氧化鋅
6 奈米碳管
6 機械性質
6 複合材料
6 多階層結構
5 冷凍鑄造法
5 薄膜
5 碲化鉍
5 光觸媒
4 光催化
4 分子束磊晶
4 氧化物
4 高熵合金
4 奈米線
4 二維材料
3 仿生材料

.....

Chinese keywords Tag Cloud for EE (電機系)



論文總數: 376

- 9 蓄電池
- 8 超電容
- 7 功因校正
- 7 再生煞車
- 7 切換式整流器
- 6 分切合整數位控制
- 6 車輛至家庭
- 6 電網至車輛
- 5 升壓
- 5 電動車
- 4 連續導通模式
- 4 不斷電系統
- 4 分切合整控制法
- 4 儲能系統
- 4 電流控制
- 4 興趣發現
- 4 低功耗

.....

Chinese keywords Tag Cloud for CHEM (化學系)

論文總數: 307

4 表面電漿共振
4 環化
4 錯合物
4 有機發光二極體
3 細菌視紫質
3 動力學
3 銅催化
3 一氧化氮
3 醋酸乙酯
3 SUMO
3 RAGE
3 2
3 蛋白質結構
3 螢光
3 晶面效應
3 光熱效應
3 超快

.....

Chinese keywords Tag Cloud for ISS (服科所)

論文總數: 48

- 3 服務創新
- 2 主動性資源
- 2 詐騙電話
- 2 服務設計
- 2 決策樹
- 2 使用行為
- 2 付費行為
- 1 雙元性服務創新
- 1 服務主導邏輯
- 1 操作性資源

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

