# 2024-2025秋季學期實驗室科研探究課教學單元資訊表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | 系別 | 教學單元名稱 | 負責教師 | 電話 | e-mail | 地址 | 上課時間 |
| 0 | 訓練中心 | 概論課 | 湯彬  副教授 | 62773802  (H62784862) | btang@tsinghua.edu.cn | 待定 | 第2、3周，周4第4大節 |
| 1 | 材料系 | 資訊技術中的材料科學 | 王曉慧  教授 | 62792689  (H62773462) | wxh@tsinghua.edu.cn | 逸夫技科樓B213 | 第5、6、7、8周，周2第3、4大節 |
| 2 | 材料系 | 太陽能利用中的材料科學 | 林紅  教授 | 62772672  (H62796152) | hong-lin@tsinghua.edu.cn | 逸夫技科樓B213 | 第5周，周6第3、4大節  第6、7、8周，周1第3、4大節 |
| 3 | 電腦系 | 超級計算技術及其應用 | 翟季冬  副教授 | 62785592 | zhaijidong@tsinghua.edu.cn | 東主樓9-320實驗室 | 本學期未開課 |
| 4 | 電機系 | 虛擬世界和真實世界的橋樑——虛擬儀器技術 | 郝麗  高級工程師 | 62794877 | lihao@tsinghua.edu.cn | 西主樓1區301 | 第5、6周，周4第3、4、6大節  第7周，周4第3、4大節 |
| 5 | 電子系 | 人工智慧和節能中的半導體光電子晶片 | 李洪濤  副研究員  王健  副研究員 | 62798300 | lihongtao@tsinghua.edu.cn | 羅姆樓4-310 | 本學期未開課 |
| 6 | 信息學院 | 寬頻無線移動通信 | 粟欣  教授 | 62794314 | suxin@tsinghua.edu.cn | FIT樓4-502 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 7 | 航院 | 納米尺度導熱 | 馬維剛  副教授 | 62799652  (H82419130) | maweigang@tsinghua.edu.cn | 逸夫技術科學樓C區218（III218） | 第5周，周3、4第3、4、6大節  第5周，周5第3、4大節 |
| 8 | 工物系 | 氣體放電中的光譜測量 | 蒲以康  教授 | 62773931 | puyikang@tsinghua.edu.cn | 工物館227 | 本學期未開課 |
| 9 | 工物系 | 微焦點X射線成像實驗 | 李政  副教授  王振天  副教授 | 62773451  (H62789163) | lizheng@tsinghua.edu.cn | 工物館217 | 第5、6周，周2、3第3、4大節 |
| 10 | 工物系 | 等離子體與健康 | 李和平  副教授 | 62782816  (H56532817) | liheping@tsinghua.edu.cn | 工物系舊館228房間 | 本學期未開課 |
| 11 | 工業工程系 | 人機系統模擬 | 嚴京濱  高級工程師 | 62793170 | yanjb@tsinghua.edu.cn | 舜德樓北512 | 第5周，周3、5第3、4大節  第6周，周2、3第3、4大節 |
| 12 | 訓練中心 | 現代電子製造與可靠性 | 王豫明  高級工程師  張鈞劍  助理工程師 | 62794976 | Wangyuming@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓地下二層BD201 | 本學期未開課 |
| 13 | 訓練中心 | 人類社會的第三隻眼——走進感測器 | 王蓓蓓  工程師  陳開峰  工程師 |  | Beibei1203@sina.com | 李兆基大樓 B450 | 本學期未開課 |
| 14 | 化工系 | 高分子材料的分子設計與新奇應用 | 郭寶華  教授  徐軍  副教授 | 62784550  (H62786645) | bhguo@tsinghua.edu.cn | 英士樓201 | 第5、7周，周3、4第3、4大節 |
| 15 | 化工系 | 走進化學工程國家重點實驗室 | 王濤  教授  于燕梅  高級工程師 | 王濤  62784877  于燕梅  62784540 | 王濤  taowang@tsinghua.edu  于燕梅  yuyanm@mail.tsinghua.edu.cn | 工物館（主樓北側、綜體東南側）東北門771會議室（由工物館東北門進，坐電梯到六層，再步行上到七層，右轉） | 第5、6、7、8周，周3第3、4大節 |
| 16 | 化學系 | 有機發光二極體(OLED)超薄平板顯示技術 | 董桂芳  副教授 | 62782287  （H69150136） | donggf@mail.tsinghua.edu.cn | 化學系何添樓210(西北門附近、與化學館相連的樓。進了何添樓後右手邊上樓梯到2層後，右前方第一間房間) | 第5周，周3第3、4大節  第6周，周4第3、4大節  第7、8周，周5第3、4大節 |
| 17 | 環境系 | 水處理微生物原理 | 吳靜  研究員  梁鵬  教授 | 62789121 | wu\_jing@tsinghua.edu.cn | 環境學院209 | 第5周，周2第3、4大節  第6周，周1第3、4大節  第7、8周，周3第3、4大節 |
| 18 | 環境系 | 水處理技術前沿--污水資源化 | 梁鵬  教授  吳靜  研究員 | 62796790 | liangpeng@tsinghua.edu.cn | 環境學院209 | 第5、6周，周5第4大節  第7、8周，周1第4大節 |
| 19 | 機械系 | 從虛擬模型到實體構件——鐳射金屬沉積增材製造 | 趙玥  副研究員 |  | zhao-yue@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓BD234 | 第6周，周2、3、4、5第3、4大節 |
| 20 | 材料學院 | 柔性納米材料和電子器件 | 劉鍇  副教授 | 62799182  H69943488 | liuk@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A211 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 21 | 化學系 | 振動光譜法與寶石及文物鑒定研究 | 周群  副教授 | 62781689 | zhouqun@tsinghua.edu.cn | 理科樓D203 | 第5、6、7、8周，周1第3、4大節 |
| 22 | 建築學院 | 建築節能關鍵技術研究 | 李曉鋒  副教授 | 62792338 | xfli@tsinghua.edu.cn | 建築節能研究中心一層報告廳 | 本學期未開課 |
| 23 | 機械系 | 納米潤滑膜厚度測量儀 | 郭丹  研究員 | 62792449  (H82578077) | guodan26@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A505-2（第6周週五的課在A507） | 第6周，周3、5第3、4大節  第7周，周3、5第3、4大節 |
| 24 | 機械系 | 奇幻的隱形技術與實踐 | 趙乾  教授 | 62794149 | zhaoqian@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓A507 | 第5、6周，周4第3、4、6大節  第7周，周4第3、4大節 |
| 25 | 機械系 | 鐳射表面改性技術研究 | 邵天敏  教授  商宏飛  助理研究員 | 62783160  H62771706 | shaotm@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓A505-2 | 第5周，周4、5第3、4大節  第6周，周4、5第3、4大節 |
| 26 | 訓練中心 | DIY我的校園卡套-小滾輪上的大文明 | 龐觀  副教授  左晶、高英、曾武 | 62783341 | pangguan@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓B座2樓B242 | 第5、6周，周4、5第3、4大節 |
| 27 | 機械系 | 如何降服鋼鐵硬漢——探索材料的高溫加工特性 | 白海林  高工  鄒貴生  教授  劉磊  副教授 | 62795570 | bhl@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓A417-1 | 第6周，周1、2、3、4第3、4大節 |
| 28 | 訓練中心 | 生物3D列印技術初探 | 徐靜陽  高級工程師 | 62782466 | jyxu@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓 B133 | 第5周，周4第3、4大節  第6、7、8周，周1第3、4大節 |
| 29 | 航院 | 風洞多物理場自動化測量技術展示 | 徐勝金  副教授  劉炫  博士生 | 62788941 | Xu\_shengjin@tsinghua.edu.cn | 航院106風洞實驗室（汽車碰撞實驗室北部小院第一間實驗室）門前還有實驗室銘牌：106風洞實驗室，或請用高德/百度地圖查詢“清華大學工程力學流體力學實驗室” | 本學期未開課 |
| 30 | 美院 | 陶藝實踐 | 劉潤福  副教授  尹航  副教授 | 62798131 | liurunfu@tsinghua.edu.cn | 美院C208 | 本學期未開課 |
| 31 | 汽車系 | 汽車駕駛實踐與工況測試 | 肖健華  高級工程師 | 93359（H92365） | xiao-jh@mail.tsinghua.edu.cn | -- | 本學期未開課 |
| 32 | 汽車系 | 汽車構造與學生賽車運動 | 黃錦川  工程師  李富英  工程師 | 62773436 | Huangjc@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓地下四層D402-1 | 本學期未開課 |
| 33 | 能動系 | 煤炭潔淨高效轉化與利用 | 佟會玲  副研究員  禚玉群  教授 | 62795930  (H56537166) | tonghl@tsinghua.edu.cn | 能源與動力工程系工程熱物理研究所第一會議室（二校門東側） | 本學期未開課 |
| 34 | 生命學院 | 珍珠與生物材料 | 謝莉萍  教授 | 62772899 | lpxie@mail.tsinghua.edu.cn | 生物學館214（普生實驗室） | 本學期未開課 |
| 35 | 水利系 | 河流模型實驗 | 李丹勳  教授 | 62788532  (H13693679703) | lidx@tsinghua.edu.cn | 泥沙實驗室308會議室 | 本學期未開課 |
| 36 | 分析中心 | 原子發射光譜儀在食品安全、環境監測領域應用 | 王輝  高級工程師 | 62787783 | Huiw40@tsinghua.edu.cn | 理科樓D-220 | 本學期未開課 |
| 37 | 土木系 | 從試驗室到安全的建築 | 韓源彬  高級工程師 | 62785037 | hanyb@tsinghua.edu.cn | 新土木館五層530會議室【位於六教北側土木工程系的新土木館】 | 第5、6、7、8周，周3第3、4大節 |
| 38 | 水利系 | 校園中的水科學 | 呂華芳  高級工程師 | 62782470 | lvhf@tsinghua.edu.cn | 新水利館實驗大廳101水文水資源實驗室 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 39 | 美院 | 傳統手工覆簾造紙工藝與體驗 | 官菁菁  工程師 | 13810217971 | 8891600@qq.com | 美術學院C316紙纖維工藝實驗室 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 40 | 化學系 | 利用質譜探知有機世界B | 李海芳  高級工程師 | 62797463  (H 13552185755) | lihaifang@mail.tsinghua.edu.cn | 理科樓分析中心D203 | 本學期未開課 |
| 41 | 分析中心 | 飛行時間二次離子質譜在冬蟲夏草識別上的應用 | 李展平  高級工程師 | 62783586 | zhanpingli@mail.tsinghua.edu.cn | 理科樓D203 | 第5、6、7、8周，周5第3、4大節 |
| 42 | 工業工程系 | 智慧物流與智慧供應鏈 | 王曉芳  高級工程師 | 62781119  (H62793409) | Wangxiaofang@tsinghua.edu.cn | 舜德樓北512室 | 第5、6、7周，周4第3、4大節  第6周，周5第3、4大節 |
| 43 | 電腦系 | 集群電腦與科學計算 | 張武生  高級工程師  薛巍  教授 | 62798982  (H62780139) | zws@tsinghua.edu.cn | FIT樓1-312 | 第5周，周2第3、4、6大節  第6周，周4第3、4、6大節  第7周，周1第3、4大節 |
| 44 | 電腦系 | 現代處理器設計與智慧計算 | 李兆麟  教授 | 62795035 | lzl73@tsinghua.edu.cn | FIT樓4-402 | 第5、6、7、8周，周2第3、4大節 |
| 45 | 訓練中心 | 智慧硬體與人工智慧應用 | 陳震  高級工程師  章屹松  工程師  馬曉東  工程師  郭敏  助理工程師  王浩宇  助理工程師 | 62797438 | zhenchen@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓B558 | 第6、7周，周3第3、4大節  第7周，周4第3、4大節 |
| 46 | 自動化系 | 虛擬流程工業及其控制技術 | 呂文祥  工程師 | 62782611-1515 | lvwx79@tsinghua.edu.cn | 中央主樓515室 | 本學期未開課 |
| 47 | 航院 | 基於視覺圖像的光測力學方法 | 謝惠民  教授 | 62792286 | xiehm@mail.tsinghua.edu.cn | 蒙民偉科技大樓N606A | 第7、8周，周2、4第3、4大節 |
| 48 | 訓練中心 | 你手裡長出的機器人 | 梁志芳  副教授  徐江波 | 62783341 | brainliang@163.com | 李兆基樓A417 | 第7周，周1、2、3、4第3、4大節 |
| 49 | 自動化系 | 智慧型機器狗探索與實踐 | 白玉琦  助理研究員 |  | byuqi@mail.tsinghua.edu.cn | 中央主樓520（智慧無人系統創客空間） | 第5、6、7、8周，周3第3、4大節 |
| 50 | 電子工程系 | 如何在火星上檢測岩石成分——探秘LIBS技術 | 呂暉  工程師  馬曉紅  研究員 | 62772910 | lvhui@tsinghua.edu.cn | 中央主樓911 | 本學期未開課 |
| 51 | 機械系 | 仿人機器人技術暨RoboCup機器人足球賽 | 劉莉  研究員  李啟文  工程師 | 62781850 | liuli@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A303 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 52 | 機械工程系 | 鐳射微納製造-“最亮的光與最快的刀” | 閆劍鋒  副教授  喬明  助研 | 62799691 | yanjianfeng@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A107 | 第5周，周2、3、4、5第4、6大節 |
| 53 | 美院 | 金屬藝術 | 王玉峰  中級工藝美術師 | 62798827 | 39780288@qq.com | 美院C區107室 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 54 | 美院 | 窯制玻璃工藝 | 馬小生  中級工藝美術師 | 62798169 | 34148060@qq.com | 美術學院玻璃實驗室 C114 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 55 | 訓練中心 | 古代智慧—榫卯記憶的延伸與拓展 | 林蔚然  副教授  趙 萌  工程師  楊忠昌  工程師  王佐  工程師 | 62783341 | linwr@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓B228 | 第6、7周，周4第3、4、5、6大節 |
| 56 | 電機系 | 電力電子變換與電機控制 | 畢大強  正高級工程師 | 62797633  (H80810) | bidaqiang@mail.tsinghua.edu.cn | 西主樓1區101室 | 本學期未開課 |
| 57 | 訓練中心 | 一套益智玩具的製作——製造過程管理系統探究 | 李璠  講師  王群  高級講師  陳遠洋  工程師 | 62784763 | lifan0026@mail.tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓B132 | 第7、8周，周2、3第3、4大節 |
| 58 | 訓練中心 | 雕出思想，刻出未來 | 初曉  高級工程師  徐江波  工程師 | 62782324 | chuxiao@tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓BD136 | 第8周，周1、2、3、5第3、4大節 |
| 59 | 訓練中心 | 凝固控制-金屬從晶體、納米晶到非晶態 | 張琦  講師  徐靜陽  高級工程師  王海軍  工程師 | -- | zhangqi2020@mail.tsinghua.edu.cn | 李兆基大樓地下二層BD133 | 第5、6周，周3、4第3、4大節 |
| 60 | 訓練中心 | 機器人“代”人？—工業機器人的應用發展 | 王群  高級工程師  徐偉國  高級工程師  劉怡  工程師 | -- | [wangqun@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:wangqun@mail.tsinghua.edu.cn) | 李兆基科技大樓B132 | 第6周，周2、3、4、5第3、4大節 |
| 61 | 訓練中心 | 渦噴發動機工藝 | 彭世廣  副教授  周冰科  工程師  王龍兵  工程師 | 62784653 | pengshiguang@mail.tsinghua.edu.cn | 李兆基地下一層BD136 | 第5、6周，周2第1、2大節，周4第3、4大節 |
| 62 | 自動化 | 模擬企業 | 楊建華  工程師 | 62782611 | Yangjh@tsinghua.edu.cn | 中央主樓501 | 第5周，周3第3、4大節  第6周，周2、5第3、4大節  第7周，周4第3、4大節 |
| 63 | 自動化 | 工業機器人虛擬模擬 | 黃雙喜  副研究員  楊建華  工程師 |  | huangsx@tsinghua.edu.cn | 中央主樓501房間 | 本學期未開課 |
| 64 | 水利系 | 離心機探秘 B | 鄭瑞華 | 62783867 | Zhengrh@tsinghua.edu.cn | 泥沙館土工離心模型試驗室 | 本學期未開課 |
| 65 | 土木學院水電系地質室 | 寶玉石鑒賞 | 劉曉麗  副教授  溫慶博  副教授 | 62794910 | xiaoli.liu@tsinghua.edu.cn | 新水利館405 | 本學期未開課 |
| 66 | 圖書館 | 清華古籍與文物-收藏、保護與研究 | 馮立昇  教授  劉薔  研究館員 | 62784745 | fls@tsinghua.edu.cn | 圖書館逸夫館401室、李文正館古籍閱覽室 G07 | 本學期未開課 |
| 67 | 訓練中心 | 精密機床加工技術及應用（DIY密封茶葉罐） | 梁雄  講師  郭巍  高級技師  陳遠洋  工程師  張餘益  工程師 | 62797438 | liangx15@tsinghua.org.cn | 李兆基科技大樓地下二層BD222教室 | 第5周，周4第3、4大節  第6周，周1、4第3、4大節  第7周，周1第3、4大節 |
| 68 | 訓練中心 | “鋼鐵裁縫”--金屬的焊接與熱切割 | 姚啟明  高級工程師  高黨尋  焊接高級技師/工程師 | 62772357 | [yaoqm@tsinghua.edu.cn](mailto:yaoqm@tsinghua.edu.cn) | 李兆基科技大樓西北區BD139，訓練中心弧焊機器人實驗室 | 第5、6周，周2、3第3、4大節 |
| 69 | 訓練中心 | 複雜實體的三維掃描技術 | 杜平  講師  張秀海  高級實驗師 | 62773802 | duping@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓B138 | 第5、7周，周4、5第3、4大節 |
| 70 | 經管學院 | 人才測評的內容與操作 | 毛波  副教授 | 62789927 | maob@sem.tsinghua.edu.cn | 偉倫樓128（舜德樓和偉倫樓中間的花園南邊偉倫樓一樓入口進入後左拐即到） | 本學期未開課 |
| 71 | 經管學院 | “無領導小組討論”的內容與操作 | 陳光欣  工程師 | 62792711 | chengx@sem.tsinghua.edu.cn | 偉倫樓128（舜德樓和偉倫樓中間的花園南邊偉倫樓一樓入口進入後左拐即到） | 本學期未開課 |
| 72 | 環境系 | 環境科學與工程基礎理論與技術 | 孫豔  高級工程師  王月伶  高級工程師 | 62772987-605 | sun\_yan@tsinghua.edu.cn | 清華大學印刷廠一樓大廳 | 第5周，周2第3、4大節  第6、7、8周，周1第3、4大節 |
| 73 | 訓練中心 | 製造自動化-中藥飲片調劑系統 | 楊建新  副教授  陳凱  工程師 | 62784653  (H60605390) | yangjx@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓B222 | 第5周，周4第3、4、5、6大節  第6周，周4第3、4、5、6大節 |
| 74 | 訓練中心 | 工業生產線的元宇宙——AR技術在工業中的應用 | 朱峰 講師  曾武 工程師，金輝 工程師，張均劍 工程師 | 62784763 | fengzhu@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓BD201 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 75 | 材料系 | 碳納米管合成實驗課 | 韋進全  副教授 | 62781065  (H62770882) | jqwei@tsinghua.edu.cn | 逸夫技科樓A211 | 本學期未開課 |
| 76 | 美院 | 木版畫探究課 | 付斌  副教授  文樂  版畫技師 | 85379048 | 57885964@qq.com | 美院C314 | 本學期未開課 |
| 77 | 美院 | 絲網版畫藝術 | 張琳版畫實驗教學執行F崗 |  | 2272017974@qq.com | 美院C315絲網工作室 | 本學期未開課 |
| 78 | 美院 | 影棚攝影技術應用與體驗 | 鄭林慶  工程師  劉祺  中級攝影（攝像師） | 62798169  (H62785643) | 13910966211@139.com | 美術學院C116 | 第5周，周2、3、4、5第3、4大節 |
| 79 | 藝術與設計實驗教學中心 | 植物染色工藝與紮染工藝 | 王晶晶  紡織印染設計工程師 | 13661280056 | jingjingw618@aliyun.com | 美院C317印染工藝實驗室 | 本學期未開課 |
| 80 | 水利系 | 三維流場觀察與探究課 | 孔慶蓉  工程師  鄭雙淩  工程師 | 62789454 | Kqr@tsinghua.edu.cn | 舊水利館二樓會議室及一樓實驗大廳 | 第5周，周2、3、4、5第3、4大節 |
| 81 | 醫學院 | 人體防禦系統與現代免疫學技術 | 吳寧  副教授  王銀銀  工程師 | 62795218 | wuning@tsinghua.edu.cn | 鄭裕彤醫學樓D125 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 82 | 化學系 | 表面化學分析技術 | 姚文清  高級工程師 | 62783586 | yaowq@tsinghua.edu.cn | 理科樓D104 | 第5、6、7、8周，周2、4第3大節 |
| 83 | 藥學院 | DIY體驗常用藥物製劑的製備原理與技術 | 劉清飛  副教授  郝豔麗  高級工程師 | 62797450 | liuqf@tsinghua.edu.cn | 鄭裕彤醫學樓E107（地下一層） | 第5、6、7、8周，周3第3、4大節 |
| 84 | 訓練中心 | 揭開人工智慧的神秘面紗—深度學習小試牛刀 | 周晉  副教授  高建興  工程師  劉娟蕾  工程師  馮博  工程師  王浩宇  工程師  張廣昊  工程師 | 62782787  （H69751979） | Zhoujin2019@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓B558 | 第5周，周3、4第3、4大節  第6周，周4第3、4、大節  第8周，周3第3、4、大節 |
| 85 | 物理系 | 物理演示實驗互動體驗 | 顧晨  高級工程師 | 62783354  (H82741065) | guchen@tsinghua.edu.cn | 六教6A500 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 86 | 訓練中心 | 智慧移動機器人與AGV車 | 王健美  高級工程師  章鵬飛  工程師 | - | wangjianmei@mail.tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓BD222小二層 | 本學期未開課 |
| 87 | 訓練中心 | 消失模鑄造藝術作品的製作與實踐 | 湯彬  副教授  馬運  工程師 | 62773802  (H62784862) | btang@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓地下4層D404-1 | 第6、7周，周1、3第3、4大節 |
| 88 | 訓練中心 | 削鐵如泥的金屬切削刀具 | 張秀海  高級實驗師  程岩  技師  梁迎春  高級工程師 | 62788520-802  (H82449702) | haizi87@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓B136（3D列印實驗室） | 本學期未開課 |
| 89 | 材料系 | 光學顯微分析及定量金相 | 陳祥  教授 | 62786355 | xchen@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A213 | 本學期未開課 |
| 90 | 材料學院 | 石墨烯與二維材料 | 朱宏偉  教授 | 62797005  (H62792844) | hongweizhu@tsinghua.edu.cn | 逸夫技科樓C213 | 第5周，周2、3第3、4大節  第6周，周1、2第3、4大節 |
| 91 | 航院 | 帶你走進廣闊的鋰電池時代 | 耿紅霞  高級工程師 | 62783368 | ghxia@tsinghua.edu.cn | 逸夫技科樓1204 | 第7、8周，周4、5第3、4大節 |
| 92 | 訓練中心 | 智慧製造“火眼金睛”——線上檢測技術 | 徐偉國  高級工程師  王群  高級工程師  章鵬飛工程師  李佼  工程師 | 62782458 | xuweiguoxy@tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓西北門一層教室B132房間測量實驗室 | 第5周，周2、3、4、5第3、4大節 |
| 93 | 清華大學醫院 | 高端醫療器械的協力廠商探索實驗室 | 張宇  研究員  趙潞翔  博士後研究員  王慶東  博士後研究員  張娜  研究助理  何濤  研究助理 |  | Yuzhang2014@tsinghua.edu.cn | 清華大學醫學科學樓C149、150 | 本學期未開課 |
| 94 | 醫學院解剖中心 | 醫學的基礎—解剖學 | 劉津平  副教授  黃卉  工程師 | 62796747 | liujinping@mail.tsinghua.edu.cn | 生物技術館六段 | 第5、6周，周3、5第3、4大節 |
| 95 | 美院 | 運動捕捉與大空間通感交互VR系統 | 冼楓  高級工程  康迎  實驗員 | 62798934 | xianfeng@tsinghua.edu.cn | 美院C511/C521 | 第5、6、7、8周，周2第3、4大節 |
| 96 | 醫學院醫學實驗教學中心 | 病原微生物及其鑒定方法 | 謝蘭  副教授  吳婧嬌  工程師 | 62771414 | xielan@tsinghua.edu.cn | 醫學科學樓E124 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 97 | 生物醫學工程係數字醫學工程實驗室 | 醫學影像探秘 | 丁輝  高級工程師  王廣志  教授 | 62796224 (H69150098) | dinghui@tsinghua.edu.cn | 醫學科學樓B221 | 第5、6、7、8周，周2第3、4大節 |
| 98 | 醫學院生醫系 | 醫用高場磁共振成像儀探索人體生命奧秘 | 趙錫海  研究員  郭華  研究員 | 62795886 | 郭華  huaguo@mail.tsinghua.edu.cn  趙錫海  xihaizhao@mail.tsinghua.edu.cn | 醫學院生物醫學影像研究中心101會議室 | 第5周，周2第3、4大節  第6、7、8周，周1第3、4大節 |
| 99 | 醫學院 | 人體各臟器組織疾病病理表現及新進展 | 裘瑩  副教授  任芳麗  高級工程師 | 96747  (H62795225) | yingqiu2009@tsinghua.edu.cn | 醫學鄭裕彤樓，一層，教學中心，D119 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 101 | 電腦系 | 人工智慧熱點和前沿 | 胡曉林  副教授 | 62799932 | xlhu@tsinghua.edu.cn | FIT樓 1-415 | 本學期未開課 |
| 102 | 智慧技術與系統國家重點實驗室 | 深度學習前沿熱點 | 劉洋  副教授 | 010-62777701 | liuyang2011@tsinghua.edu.cn | FIT 1-312 | 本學期未開課 |
| 103 | 電腦系 | 大資料時代的自然語言處理技術 | 劉知遠  副教授 | - | liuzy@mail.tsinghua.edu.cn | FIT 1-312 | 本學期未開課 |
| 104 | 能動系實驗教學中心 | 臨界乳光及超臨界熱現象 | 李輝  高級工程師  許兆峰  高級工程師  肖耀兵  高級工程師  龔迎莉  工程師 | 010-62783851 | hui-li@mail.tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A356 | 本學期未開課 |
| 105 | 能源與動力工程系 | 空泡動力學的高速攝像觀察 | 劉樹紅  教授  左志鋼  副研究員 | 62773947 | liushuhong@mail.tsinghua.edu.cn | 李兆基科技大樓A260 | 第5、6、7、8周，周4第3、4大節 |
| 110 | 國防科工委 | 現代人的人文修煉和生命管理 | 丁武將  研究員 | - | ldr@tsinghua.edu.cn | 待定 | 本學期未開課 |
| 113 | 人文學院 | 工業化使命和清華文化的生成 | 程鋼 |  |  | 六教A214 | 本學期未開課 |
| 114 | 人文學院 | 科學實踐與實驗室 | 吳彤  教授 | 62794966-230  (H62772175) | wutong@tsinghua.edu.cn | 待定 | 本學期未開課 |
| 115 | 美院 | 工業產品與藝術設計 | 劉新 |  |  | 六教A214 | 本學期未開課 |
| 116 | 環境系 | 工業生態學與工程倫理 | 石磊 |  |  | 六教A214 | 本學期未開課 |
| 117 | 訓練中心 | 面向工業4.0的製造業生產模式 | 李雙壽 |  |  | 六教A214 | 本學期未開課 |
| 125 | 數學系 | 數學建模——數學與實際問題之間的橋樑 | 謝金星  教授 | 62787812  (H62771857) | xiejx@tsinghua.edu.cn | 待定 | 第5周，周3第4大節 |
| 128 | 歷史系 | 工業文明中國化與清華文化 | 程鋼  副教授 | 62773906 | chengg@tsinghua.edu.cn | 待定 | 第6周，周1第6大節 |

注：125、128單元為講座課 黃色高亮為含“究”單元