



2025 網路安全與功能安全培訓計畫

2025 Training Plan for Cybersecurity and Functional Safety

德國萊因TÜV提供所有課程的公開課、培訓以及客製化服務

TÜV Rheinland offers public training, in-house training and customized services for all courses.

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

人工智慧 Artificial Intelligence (AI)



課程名稱 Course Name			天數 Days	價格/人 Price (RMB/ Person)	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec
AI 01	基礎課程 Basic Training	人工智慧在道路車輛領域的應用(ISO 26262, ISO/IEC 42001, ISO 8800) Road Vehicles-Application of Artificial Intelligence (ISO 26262, ISO/IEC 42001, ISO 8800)	1	4800			14 上海			13 北京			12 上海			5 上海
AI 02	專題課程 Workshop	“可信賴AI” 驗證技術培訓 "Trusted AI" Verification Training	1	4800			15 上海			14 北京			13 上海			6 上海
AI 03	工程師及內稽人員 資格 Safety Engineer & Internal Auditor	ISO/IEC 42001人工智慧管理體系工程師及 內稽人員資格課程 Artificial Intelligence Management System Safety Engineer & Internal Auditor according to ISO/IEC 42001*	3	19800				16-18 上海			16-18 北京				12-14 上海	

德國萊因TÜV，值得您信賴的合作夥伴

德國萊因 TÜV 推出了一系列人工智慧可信度的服務方案，說明企業在遵守法規的同時，實現可持續發展的目標。

- 人工智慧產品可信度認證
- 人工智慧可信度測試
- 人工智慧管理體系認證
- 資料安全管理體系認證
- 資料安全測試及認證

這些服務內容共同構成了企業在使用或者提供人工智慧系統的服務或產品時的重要支援，確保企業在管理體系與技術層面實現可信度相關風險控制與預防。

報名方式

聯繫我們的業務人員
irene.chuang@tuv.com
直接報名諮詢

更多其他課程



TÜVRheinland®
Precisely Right.

功能安全

Functional Safety

課程名稱 Course Name			天數 Days	價格/人 Price (RMB/ Person)	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec
IEC 61508 自動化控制 Automation Control																
FS 01	基礎培訓 Basic Training	基於IEC 61508功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety according to IEC 61508	1	2500	13 上海		4 北京				1 上海				15 上海	3 北京
FS 02	功能安全工程師 人員資格培訓 Functional Safety Engineer	TÜV萊因功能安全工程師-根據IEC 61508進行軟/硬體設計 FS Eng: Hardware / Software Design according to IEC 61508	4	25000				15-18 上海				20-23 北京	10-13 臺北		25-28 上海	
FS 03	Workshop 專題課程	基於IEC 61508 的軟體發展和測試 Software Development and Test according to IEC 61508	1		僅提供內訓服務方式											
FS 04	Workshop 專題課程	功能安全軟體架構設計和安全分析培訓 Software Architecture Design and Safety Analysis according to IEC 61508	1		僅提供內訓服務方式											
ISO 26262 道路車輛功能安全 Road Vehicles - Functional Safety ISO 21448 預期功能安全 Safety Of the Intended Functionality, SOTIF																
FS 05	基礎培訓 Basic Training	汽車領域基於ISO 26262功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety according to ISO 26262	1	2500			14 北京			14 上海					15 北京	
FS 06	功能安全工程師 人員資格培訓 Functional Safety Engineer	TÜV萊因功能安全工程師-道路車輛根據ISO 26262 進行產品設計 FS Eng: Automotive Products Design according to ISO 26262	3	25000			23-25 上海				13-15 北京		22-24 臺北	26-28 上海		
FS 07	功能安全經理 人員資格培訓 Functional Safety Manager	TÜV萊因功能安全經理-道路車輛根據ISO 26262 進行產品設計 Automotive-Safety Manager: Automotive Products Design according to ISO 26262	3	25000				21-23 上海							17-19 上海	
FS 08	功能安全管理體系 內稽人員培訓 Functional Safety Internal Auditor	TÜV萊因功能安全內審員-道路車輛根據ISO 26262 進行產品設計 Internal Auditor: Automotive Products Design according to ISO 26262	3	25000					18-20 上海			17-19 北京		19-21 上海		
FS 09	專題課程 Workshop	汽車領域基於ISO 26262硬體量化設計與安全分析專題培訓 Automotive FMEDA Training according to ISO 26262	1	4800			15 北京			15 上海					16 北京	
FS 10	專題課程 Workshop	道路車輛功能安全-預先存在的軟體架構元素的使用ISO/PAS 8926 Road Vehicles Functional Safety - Use of pre-existing Software Architectural Elements according to ISO/PAS 8926 (NEW)	0.5	2400			16 北京			16 上海					17 北京	
FS 11	專題課程 Workshop	汽車領域基於ISO 26262軟體架構設計及軟件安全分析培訓 Automotive Software Architecture Design and Safety Analysis according to ISO 26262	1	4800			17 北京			17 上海					18 北京	
FS 12	專題課程 Workshop	道路車輛-在硬體上應用ISO 26262-5的預測性維護ISO/TR 9839 Road Vehicles-Application of ISO 26262-5 predictive Maintenance to Hardware ISO/ TR 9839 (NEW)	0.5	2400			18 北京			18 上海					19 北京	
FS 13	基礎培訓 Basic Training	ISO 21448 預期功能安全基礎培訓 Basic Training of Safety of the intended Functionality according to ISO 21448	1	4800		10 上海				18 上海					18 北京	
FS 14	預期功能安全工程師 人員資格培訓 Safety of the Intended Functionality Engineer	TÜV萊因預期功能安全工程師-ISO 21448預期功能安全 (SOTIF) SOTIF Eng: Safety of the intended Functionality according to ISO 21448	3	25000				14-16 上海					22-24 北京			

課程名稱 Course Name			天數 Days	價格/人 Price (RMB/ Person)	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec
FS 15	專題課程 Workshop	功能安全-工廠安全生產及流程審核培訓 Training of Factory Safety Production and Process Audit	1	2500			18 北京			18 上海					18 北京	
FS 16	專題課程 Workshop	基於ISO 26262 主機廠管理審核供應商培訓 Training of Supplier Management and Audit according to ISO 26262	1	2500			19 北京			19 上海					19 北京	
FS 17	專題課程 Workshop	AUTOSAR設計和開發培訓 Training of AUTOSAR Design and Development	1	4800				12 上海				23 北京		25 深圳		
FS 18	專題課程 Workshop	根據ISO 26262進行功能安全管理、系統、硬體、軟體設計 FSM, System, Hardware and Software Development according to ISO 26262	5		僅提供內訓服務方式											
FS 19	專題課程 Workshop	ISO 26262中常用安全機制 Safety Mechanism according to ISO 26262	1		僅提供內訓服務方式											
FS 20	專題課程 Workshop	主機廠如何依據ISO 26262審核供應商的產品安全設計 How can OEMs audit Suppliers' Product Safety Design according to ISO 26262?	1		僅提供內訓服務方式											
IEC 61511 安全儀錶系統 Safety Instrumented System																
FS 21	基礎培訓 Basic Training	基於IEC 61511功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety according to IEC 61511	1	2500	14 上海		5 北京				2 上海				16 上海	4 北京
FS 22	功能安全工程師 人員資格培訓 Functional Safety Engineer	TÜV萊茵功能安全工程師 - 基於IEC 61511 安全儀錶系統(SIS)培訓 FS Eng: Safety Instrumented System (SIS) according to IEC 61511	4	25000			18-21 北京			24-27 上海				22-25 上海		16-19 北京
過程危害和風險分析 Process Hazard and Risk Analysis																
FS 23	功能安全工程師 人員資格培訓 Functional Safety Engineer	TÜV萊茵功能安全工程師 - 過程危害及風險分析 FS Eng: Process Hazard and Risk Analysis	4	25000							16-19 上海				25-28 上海	
ISO13849 and IEC 62061 工業機器領域 Machinery																
FS 24	基礎培訓 Basic Training	機械領域基於ISO13849功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety of Machinery according to ISO 13849	1	2500	15 上海		6 北京				3 上海				17 上海	5 北京
FS 25	功能安全工程師 人員資格培訓 Functional Safety Engineer	TÜV萊茵功能安全工程師 - 機械領域基於ISO 13849和IEC 62061功能安全培訓課程 FS Eng: Functional Safety of Machinery according to ISO 13849 and IEC 62061	4	25000				22-25 上海							18-21 北京	
IEC 61508 and IEC 62304 醫療行業 Medical																
FS 26	基礎培訓 Basic Training	醫療行業基於IEC 61508及IEC 62304功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety of Medical Software Design according to IEC 61508 and IEC 62304	1	2500	16 上海		7 北京				4 上海					4 北京
FS 27	功能安全工程師 人員資格培訓 Functional Safety Engineer	TÜV萊茵功能安全工程師 - 醫療行業根據IEC 61508和IEC 62304進行軟體發展 FS Eng: Medical Software Design according to IEC 61508 and IEC 62304	3	20000					14-16 北京				16-19 上海			
電梯、扶梯（PESSRAE） Escalator and lift																
FS 28	基礎培訓 Basic Training	電梯、扶梯安全可程式設計產品（PESSRAE）功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety of PEESRAE of Elevator, Escalator	1	2500	13 上海		18 北京				1 上海				17 上海	5 北京
IEC 61513、IEC 60880、IEC 60987、IEEE 1012 核電 Nuclear																
FS 29	基礎培訓 Basic Training	核電領域基於IEC 61513, IEC 60880, IEC 60987軟體設計功能安全基礎培訓 Basic Training of Functional Safety of Nuclear according to IEC 61513, IEC 60880, IEC 60987	1	4500	14 上海		19 北京	22 上海			2 上海			23 北京		4 北京
FS 30	基礎培訓 Basic Training	核電領域基於IEEE 1012 核電安全級儀控系統軟體V&V基礎培訓 Basic Training of Functional Safety of Nuclear according to IEEE 1012	1	4500	15 上海		20 北京	23 上海			3 上海			24 北京		5 北京
IEC 60335-1 Annex R和IEC 60730-1 Annex H 家用和類似電器安全 Household Appliance Safety																
FS 31	基礎培訓 Basic Training	基於IEC 60335-1 Annex R和IEC 60730-1 Annex H家電軟體設計基礎培訓 Basic Training of Household Appliance Software Design according to IEC 60335-1 Annex R	1	1800	16 上海		21 北京				4 上海					6 北京

課程名稱 Course Name			天數 Days	價格/人 Price (RMB/ Person)	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec
軟體測試 Software Testing																
FS 32	基礎培訓 Basic Training	道路車輛-軟體測試理論基礎培訓 Basic Training of Road Vehicles -Software Testing (NEW)	1	4800			13-14 上海		14-15 上海		17-18 北京			16-17 青島		11-12 上海
FS 33	基礎培訓 Basic Training	軟體測試課程-學習靜態測試自動化 Basic Training of Software Testing Practical Course -Static Analysis (NEW)	1	4800				7 上海			8 上海		9 北京			2 青島
FS 34	基礎培訓 Basic Training	軟體測試課程-學習動態測試自動化 Basic Training of Software Testing Practical Course -Dynamic Analysis (NEW)	1	4800				8 上海			9 上海		10 北京			3 青島
FS 35	實操課程 Practical Training	軟體測試課程-學習動態測試自動化(高級) Advanced Training of Software Testing Practical Course -Dynamic Analysis (NEW)	0.5	2400				9 上海			10 上海		11 北京			4 青島
FS 36	實操課程 Practical Training	軟體測試課程-學習動態測試自動化(高級) -TESTCASE製作 Advanced Training of Software Testing Practical Course -Dynamic Analysis- TESTCASE (NEW)	0.5	2400				9 上海			10 上海		11 北京			4 青島
FS 37	實操課程 Practical Training	基於模型的開發與測試-Model Inspection Model based Development &Test-Model Inspection (NEW)	0.5	2400				10 上海			11 上海		12 北京			5 青島
FS 38	實操課程 Practical Training	基於模型的開發與測試-Model Verifier Model based Development &Test-Model Verifier (NEW)	0.5	2400				10 上海			11 上海		12 北京			5 青島

德國萊因TÜV，值得您信賴的合作夥伴

德國萊因TÜV的功能安全及網路安全專家，均為研發出身，憑藉在安全系統領域的多年研發經驗和對標準的精確理解以及多年網路安全認證經驗，獲得了行業內的高度肯定和信任。

德國萊因TÜV是最早在中國開展網路安全和功能安全業務的國際認證機構之一，作為核心編委會成員參與了標準制定。

針對汽車電子、核電儀控系統、過程自動化安全儀錶系統、工業機器、電梯扶梯、醫療，智慧家居等各個領域各類安全產品提供功能安全和網路安全整體解決方案。

報名方式

聯繫我們的業務人員
irene.chuang@tuv.com
直接報名諮詢

更多其他課程



TÜVRheinland®
Precisely Right.

[illegible]

課程名稱 Course Name			天數 Days	價格/人 Price (RMB/ Person)	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec
CS 15	專題課程 Workshop	充電樁產品網路安全防護知識解析 Cybersecurity for Charging Pile Products	1	2800					16 上海					24 上海		
CS 16	專題課程 Workshop	車聯網應急響應專題課程 Emergency Response for Internet of Vehicles	1	2800	19 上海					19 上海					19 北京	
CS 17	專題課程 Workshop	車聯網個人資料保護指南 Personal Data Protection Guide for connected Vehicles	1	2800	20 上海			18 上海							20 上海	
CS 18	基礎培訓 Basic Training	TISAX汽車網路安全審核流程及標準 TISAX Automotive Cybersecurity Audit Process and Standard	1	2800			21 上海			20 上海					21 北京	
CS 19	TISAX內稽人員 資格 TISAX Internal Auditor	TISAX綜合及實用性解析課程-內稽人員資格 Internal Auditor: TISAX Comprehensive and Practical Analysis	3	7800				16-18 北京						22-24 上海		
物聯網(IoT)產品																
CS 20	網路安全工程師 人員資格 Cybersecurity Specialist	TÜV萊因-IoT網路安全工程師資格課程-無線 電設備 (RED) (NEW) IoT Cybersecurity Engineer-Radio Equipment (RED)	3	9800			19-21 上海		21-23 深圳			13-15 北京			19-21 青島	
CS 21	基礎培訓 Basic Training	物聯網(IoT)產品網路安全/隱私保護標準 EN 303645培訓課程 IoT Standards Compliance ETSI EN 303 645	1	2800			20 上海				17 北京					18 深圳
CS 22	專題課程 Workshop	消費域物聯網產品安全要求及測試方法 IoT Product Security Requirements and Test Methods	1	2800			21 上海				18 北京					19 深圳
資料保護 GDPR																
CS 23	基礎培訓 Basic Training	GDPR隱私資料保護基礎培訓 Basic Training of General Data Protection Regulations (GDPR)	1	2800	16 上海					18 上海					20 北京	
CS 24	資料保護官 Data Protection Officer	TÜV萊因資料安全保護官DPO-基於GDPR Data Protection Officer -GDPR	3	12800			19-21 上海								12-14 上海	
機械部件的網路安全																
CS 25	專題課程 Workshop	機械部件的網路安全評估 Cybersecurity Assessment on Machinery Components according to CRA and CS Standards	1	2800	17 上海					19 上海					21 北京	
滲透性測試																
CS 26	基礎培訓 Basic Training	淺析網聯汽車部件攻擊面及利用點 Analysis of the Attack Surface and Utilization Point of the Network connected Vehicle Components	1	2800		29 深圳				20 上海					28 北京	

德國萊因TÜV，值得您信賴的合作夥伴

作為最早在中國開展網路安全和功能安全業務的國際認證機構之一，德國萊因TÜV積極參與標準制定，並作為核心編委會成員。

我們的功能安全與網路安全專家團隊均有研發人員組成，憑藉對標準的精確理解和多年的網路安全認證專案經驗，已獲得行業內的高度認可。

德國萊因TÜV已同時獲得DAkkS與ISASecure認可，能夠在汽車、IoT、工業等各個領域，助力企業通過最新標準認證，提升網路安全保障體系。

報名方式

聯繫我們的業務人員
irene.chuang@tuv.com
直接報名諮詢
更多其他課程



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Automotive SPICE



課程名稱 Course Name			天數 Days	價格/人 Price (RMB/ Person)	1月 Jan	2月 Feb	3月 Mar	4月 Apr	5月 May	6月 Jun	7月 Jul	8月 Aug	9月 Sep	10月 Oct	11月 Nov	12月 Dec
Automotive SPICE PAM 4.0																
ASPICE 01	基礎培訓 Basic Training	Automotive SPICE®基礎培訓課程 Basic Training of Automotive SPICE®	1	2500	13 上海			21 上海						15 上海		
ASPICE 02	專題培訓 Workshop	敏捷開發及其在Automotive SPICE®中的應用 Agile Development and Application in Automotive SPICE®	1	2500	14 上海			22 上海						16 上海		
ASPICE 03	專題培訓 Workshop	導入課程：針對ASPICE常用的過程領域結合實例，進行講解（16個過程） Practical Course of Automotive SPICE® (16 Processes)	2	10000			12-13 上海								13-14 北京	
ASPICE 04	專題培訓 Workshop	導入課程：針對ASPICE常用的過程領域結合實例，進行講解（21個過程） Practical Course of Automotive SPICE® (21 Processes)	3	15000				16-18 上海				20-22 上海				
ASPICE 05	intacs® Training	intacs®認證Automotive SPICE®4.0 升級培訓 Automotive SPICE® PAM 4.0 Upgrade Training	1	4200					15 上海			12 北京			14 上海	
ASPICE 06	intacs® Training	intacs®認證過程專家課程 intacs®Certified Process Expert (Automotive SPICE® v4.0)	4	18000					13-16 上海			19-22 北京			11-14 上海	
ASPICE 07	intacs® Training	intacs®認證助理評估師課程 intacs®Certified Provisional Assessor (Automotive SPICE® v4.0)	4	18000						10-13 上海			9-12 北京			9-12 上海
ASPICE 08	intacs® Training	intacs®合併課程 認證過程專家及認證助理評估師課程 Process Expert and Provisional Assessor Automotive SPICE® (Combined Lane)	7	35000				13-19 上海			13-19 北京				9-15 上海	
ASPICE 09	intacs® Training	intacs® 認證主任評估師課程(Competent Assessor) intacs®Certified Competent Assessor (Automotive SPICE® v4.0)	5	19800						9-13 上海						8-12 上海
ASPICE 10	intacs® Training	intacs®認證導則課程 intacs®Introduction to VDA Automotive SPICE® Guidelines	2	4900			27-28 上海						11-12 上海			
ASPICE 11	intacs® Training	intacs®認證網路安全SPICE課程 intacs®Training for the Automotive SPICE® for Cybersecurity Model	3	13000					13-15 上海					21-23 上海		
ASPICE 12	intacs® Training	intacs®認證機器學習SPICE課程 intacs®Training for the Automotive SPICE® Machine Learning Training	2	13000			19-20 上海				16-17 北京		17-18 上海			
ASPICE 13	intacs® Training	intacs®認證硬體工程SPICE課程 intacs®Training for the Automotive SPICE® Hardware Engineering SPICE	2	13000						19-20 上海					20-21 上海	
ASPICE 14	intacs® Training	intacs®認證功能安全SPICE課程 intacs®Training for the Functional Safety SPICE	2	13000				17-18 上海								11-12 上海
ASPICE 15	專題培訓 Workshop	汽車軟體發展-ISO/SAE 21434對Automotive SPICE的補充與實踐 Automotive Software Development - ISO/SAE 21434 Complements and Practices for Automotive SPICE (NEW)	1	4800					16 上海					24 上海		

德國萊因TÜV，值得您信賴的合作夥伴

德國萊因 TÜV 一直是汽車檢測認證領域的領導者，可為整車廠和零部件供應商提供一站式解決方案。

作為最早在國內開展 ASPICE 及功能安全的檢測認證機構，德國萊因 TÜV 自 2015 年說明說客戶開展首個 ASPICE 專案起，已建立了集培訓、過程指導技術支援、評估於一體的 ASPICE 一站式服務。

報名方式

聯繫我們的業務人員
irene.chuang@tuv.com
直接報名諮詢

更多其他課程



 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

德國萊因 TÜV 大中華區

TÜV Rheinland Greater China

服務熱線 Hotline

+886 2 21721001 (台灣 Taiwan)

+852 21921022 (香港 Hong Kong)

+86 4008831300 (中國大陸 Mainland China)

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.