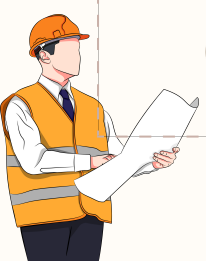
English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : Simplified!

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Specification	规格	guīgé	कुई क
Tolerance	公差	gōngchā	कुंग छा
Dimension	尺寸	chǐcùn	छीर् त्सुन
Blueprint	蓝图	lántú	लान थू
Prototype	原型	yuánxíng	युएन श्यींग
Simulation	模拟	mónǐ	मो नी
Analysis	分析	fēnxī	फन श्यी
Rendering	渲染	xuànrǎn	श्युएन रान
Drafting	制图	zhìtú	चिर् थू
Optimization	优化	yōuhuà	योउ हुआ

General Engineering & Design Concepts



English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : Simplified!

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Shaft	轴	zhóu	चोउ
Gear	齿轮	chǐlún	छीर् लुन
Bearing	轴承	zhóuchéng	चौ छंग
Coupling	联轴器	liánzhóuqì	लिएन चोउ छ्यी
Housing	壳体	ké tǐ	ख थी
Bolt	螺栓	luóshuān	लुओ शूआन
Nut	螺母	luómǔ	लुओ मु
Washer	垫圈	diànquān	तिएन छ्यूआन
Flange	法兰	fǎlán	फा लान
Valve	阀门	fámén	फा मन

Mechanical Components

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : Simplified!

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Steel	钢	gāng	कांग
Aluminum	铝	lǚ	ल्यु
Composite	复合材料	fùhé cáiliào	फू ह त्साय लियाओ
Tensile strength	抗拉强度	kànglā qiángdù	खांग ला छ्यीआंग तू
Hardness	硬度	yìngdù	इंग तू
Elasticity	弹性	tánxìng	थान श्यिंग
Conductivity	导电性	dǎodiànxìng	ताओ तिएन श्यिंग
Density	密度	mìdù	मी तू
Corrosion	腐蚀	fǔshí	फू शिर्
Fatigue	疲劳	píláo	पी लाओ

Materials & Properties

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
CAD (Computer-Aided Design)	计算机辅助设计	jìsuànjī fǔzhù shèjì	च्यी सुआन च्यी फु चू श च्यी
CAM (Computer-Aided Manufacturing)	计算机辅助制造	jìsuànjī fǔzhù zhìzào	च्यी सुआन च्यी फु चू चिर् त्चाओ
FEA (Finite Element Analysis)	有限元分析	yǒuxiàn yuán fēnxī	योउ श्यिएन युएन फन श्यि
3D modeling	三维建模	sānwéi jiànmó	सान वेय च्यिएन मो
Simulation software	模拟软件	mónǐ ruǎnjiàn	मो नी रुआन च्यिएन
SolidWorks	SolidWorks	SolidWorks	सॉलीडवर्क्स
AutoCAD	AutoCAD	AutoCAD	ऑटो-कैड
CATIA	CATIA	CATIA	कै-टिया
Revit	Revit	Revit	रेविट
PTC Creo	PTC Creo	PTC Creo	पीटीसी क्रेओ

Software & Tools

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Radius	半径	bànjìng	पान च्यिंग
Diameter	直径	zhíjìng	चिर् च्यिंग
Length	长度	chángdù	छांग-तू
Width	宽度	kuāndù	खुआन तू
Height	高度	gāodù	काओ तू
Area	面积	miànjī	मिएन च्यी
Volume	体积	tǐjī	थी च्यी
Angle	角度	jiǎodù	च्यिआओ तू
Axis	轴线	zhóuxiàn	चोउ श्यिएन
Scale	比例尺	bǐlìchǐ	पी ली छीर्

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Tolerance analysis	公差分析	gōngchā fēnxī	कोंग छा फन श्यि
Non-destructive testing	无损检测	wúsǔn jiǎncè	वू सुन च्यिएन त्स
Calibration	校准	jiàozhǔn	च्यिआओ चून
Conformance	符合性	fúhéxìng	फू ह श्यिंग
Verification	验证	yànzhèng	येन चंग
Validation	确认	quèrèn	छ्युए रन
Root cause	根本原因	gēnběn yuányīn	कन पन युएन यिन
Defect	缺陷	quēxiàn	छ्युए श्यीएन
Inspection	检查	jiǎnchá	च्यिएन छा
Quality assurance	质量保证	zhìliàng bǎozhèng	च्यिर् लिआंग पाओ चंग

Quality & Testing

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : Simplified!

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Machining	加工	jiāgōng	च्यिया कोंग
Milling	铣削	xǐxiāo	श्यी श्यिआओ
Drilling	钻孔	zuānkǒng	त्सूआन खोंग
Welding	焊接	hànjiē	हान च्यिए
Casting	铸造	zhùzào	चू त्चाओ
Molding	成型	chéngxíng	छंग श्यिंग
Assembly	装配	zhuāngpèi	चुआंग प्हेय
Fabrication	制造	zhìzào	चिर् त्चाओ
Production line	生产线	shēngchǎnxiàn	शंग छान श्यीएन
CNC	数控机床	shùkòng jīchuáng	शू खोंग च्यी छुआंग

Processes & Manufacturing

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Bill of Materials	物料清单	wùliào qīngdān	वू लिआओ छिंग तान
Revision	修订	xiūdìng	श्यीउ तिंग
Change request	变更请求	biàngēng qǐngqiú	पिएन कंग छिंग छ्यीउ
Design freeze	设计冻结	shèjì dòngjié	शे च्यी तोंग च्यीए
Milestone	里程碑	lǐchéngbēi	ली छंग पेय
Project scope	项目范围	xiàngmù fànwéi	श्यिआंग मू फान वेय
Kickoff	启动会	qǐdòng huì	छ्यी तोंग हुई
Review meeting	评审会议	píngshěn huìyì	प्हिंग शन हुई यी
Deliverable	交付物	jiāofùwù	च्यिआओ फू वू
Client brief	客户简报	kèhù jiǎnbào	ख हू च्यिएन पाओ

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
ISO	国际标准化组织	guójì biāozhǔnhuà zǔzhī	कुओ पियाओ चुन हुआ त्चू चीर्
ANSI	美国国家标准协会	měiguó guójiā biāozhǔn xiéhuì	मेई कुओ कुओ च्यीआ पीयाओ च्युन श्यीए हुई
DIN	德国工业标准	déguó gōngyè biāozhǔn	त कुओ कोंग ये पीयाओ चून
ASME	美国机械工程师协会	měiguó jīxiè gōngchéngshī xiéhuì	मेई कुओ च्यी श्यीए कोंग छंग शीर् श्यीए हुई
RoHS	有害物质限制指令	yǒuhài wùzhì xiànzhì zhǐlìng	योउ हाय वू चीर् श्येन चीर् चीर् लिंग
CE mark	CE标志	CE biāozhì	सी-ई पीयाओ चीर्
Compliance	合规	hégé	ह क
Safety factor	安全系数	ānquán xìshù	आन छुआन श्यी शू
Ergonomics	人体工学	réntǐ gōngxué	रन थी कोंग श्युए
Environmental impact	环境影响	huánjìng yǐngxiǎng	हुआन च्यिंग यिंग श्यिआंग

Industry & Regulatory Standards

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Engineer	工程师	gōngchéngshī	कोंग छंग शीर्
Designer	设计师	shèjìshī	श च्यी शीर्
Drafter	制图员	zhìtúyuán	चीर् थू यूएन
Technician	技术员	jìshùyuán	च्यी शू युआन
Vendor	供应商	gōngyìngshāng	कोंग यिंग शांग
Supplier	供货商	gōnghuòshāng	कोंग हुओ शांग
Consultant	顾问	gùwèn	कु वन
Reviewer	审阅人	shěnyuèrén	शन यूए रन
Stakeholder	利益相关者	lìyì xiāngguānzhě	ली यी श्यिआंग कुआन च
Approval	批准	pīzhǔn	प्ही चून

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : Simplified!

English Term	Chinese	Romanized Pronunciation	Devanagari Pronunciation
Drawing	图纸	túzhǐ	थू चीर्
Welding	焊接	hànjiē	हान च्यीए
Tap	丝锥	sīzhuī	स चुई
Hole	孔	kǒng	खोंग
Screw	螺丝	luósī	लुओ स
Dimensions	尺寸	chǐcùn	छीर् त्सून
Constraints	约束条件	yuēshù tiáojiàn	युए शू थियाओ च्यिएन
Wireframe	线框	xiànkuàng	श्यिएन खुआंग
Cutting	切割	qiēgē	च्ये-ग़े
Machining	加工	jiāgōng	च्यीआ कोंग

Extra Terminology

English-Chinese-Devanagari

ENGINEERING DESIGN TERMINOLOGY

The Oriental Dialogue
Language Learning : *Simplified!*

English Term	Chinese	Pinyin	Devanagari Pronunciation
Fabrication	制造	zhìzào	चीर् त्चाओ
Modification	修改	xiūgǎi	श्यीउ कई
Error	错误	cuòwù	त्सूओ वू
Shape / Form	形状	xíngzhuàng	श्यिंग चुआंग

At The Oriental Dialogue, we teach Mandarin Chinese, Korean, and Japanese to professionals and students worldwide. Our programs and certifications help learners build global careers and thrive across cultures and industries.

Certificate-Oriented Courses : HSK, TOCFL, JLPT, NAT, TOPIK

Virtual, Online classes for remote learners.

Offline classroom batches at our center in Baner, Pune.

Industry-ready training with Certificates & Badges

To know more, scan the code

9922863342
9307602610
8669116880

718 Westport, Pancard Club Rd, Baner, Pune-45

www.theorientaldialogue.com