

English terms	Simplified Chinese	Traditional Chinese	Japanese	Korean
absorption probability	吸收概率	吸收機率	吸収確率	흡수확률
absorbing state	吸收态	吸收狀態	吸収状態	흡수상태
acceptable risk	可接受风险	可接受風險	許容リスク	허용위험도
Akaike information criterion	赤池信息量准则	赤池資訊準則	赤池情報量規準	아카이케(Akaike) 정보척도
ALARP (As Low As Reasonably Practicable) principle	最低合理可行原则	最低合理可行原則	ALARPの原則	ALARP 원리
aleatory uncertainty	偶然不确定性	偶然不確定性	偶然におきる不確定性	무작위 불확실성
allowable stress design method	容许应力设计法	容許應力設計法	許容応力度設計法	허용응력설계법
Annual Exceedance Probability (AEP)	年超越概率	年超越機率	年超過確率	연초과확률
anomaly	异常	異常	異常	이상치
approximate methods	近似法	近似法	近似法	근사법
Archimedean copula	阿基米德copula	阿基米德copula	アルキメデスコピュラ	아키메디안 코플라
artificial neural network	人工神经元网络	類神經網路	ニューラルネットワーク	인공신경망
assessing risk	评估风险	評估風險	リスク評価	위험도 평가
asymptotic distribution	渐近分布	漸近分布	漸近分布	점근분포
asymptotic theory	渐近论	漸近論	漸近理論	점근적 이론
autocorrelation	自相关	自相關	自己相關	자기상관
autocovariance	自协方差	自協方差	自己共分散	자기 공분산
autocovariance function	自协方差函数	自協方差函數	自己共分散関数	자기 공분산 함수
axioms of risk measure	风险度量公理	風險度量定理	危険度量公理	위험도 측정 공리
back analysis	反分析、反演	反算分析	逆解析	역해석
basic events	基本事件	基本事件	基本事象	기본사건
Bayes estimator	贝氏估计量	貝氏估算值	ベイズ推定量	베이즈(Bayes) 추정값
Bayes theorem	贝叶斯定理	貝氏定理	ベイズ理論	베이즈(Bayes) 정리
Bayesian analysis	贝叶斯分析	貝氏分析	ベイズ解析	베이지안(Bayesian) 분석
Bayesian classification	贝叶斯分类	貝氏分類	ベイズ分類	베이지안(Bayesian) 분류
Bayesian decision	贝叶斯决策	貝氏決策	ベイズ意思決定	베이지안(Bayesian) 결정기법
Bayesian estimation	贝叶斯估计	貝氏估算	ベイズ推定	베이지안(Bayesian) 추정
Bayesian information criterion	贝叶斯信息准则	貝氏資訊準則	ベイズ情報量基準	베이즈(Bayes) 정보기준
Bayesian mapping function	贝叶斯映射函数	貝氏映射函數	ベイズマッピング関数	베이즈(Bayes) 사상함수
Bayesian Network	贝叶斯网络	貝氏網路	ベイズネットワーク	베이즈(Bayes)망
Bayesian updating	贝叶斯更新	貝氏更新	ベイズ更新	베이즈(Bayes) 갱신
behavior prediction	行为预测	行為預測	ベイズ推定	행동 예측

Bernoulli process	伯努利过程	白努利過程	ベルヌーイ過程	베르누이 과정
Bernoulli trial	伯努利试验	白努利試驗	ベルヌーイ試行	베르누이 시행
bias	偏好, 偏差	偏差	バイアス	편향
bi-modal bounds	双失效模式界限	雙失效模式界限	2モード境界	이형 경계
bivariate copula	二维copula	二維copula	二変数コピュラ	이변량 코플라
branch probabilities	分支概率	分支機率	分枝確率	분기점 확률
causal dependence	因果依赖	因果依賴	原因依存	인과적 의존
cautious estimate	谨慎估计	謹慎估算	慎重評価	주의 추정
central difference	中心差分	中心差分	中央差分	중심 차분
Central Limt Theorem	中心极限定理	中央極限定理	中心極限定理	중심 극한 정리
central tendency	集中趋势	集中趨勢	集中傾向	중앙집중 경향
chance	机会, 可能性, 风险	機會, 可能性, 風險	機會, 可能性	기회
chaos	混乱, 混沌	混亂, 混沌	混沌	혼란
characteristic values	特征值	特徵值	特性値	고유값
cluster sampling	整群抽样, 分组抽样	整群取樣, 分組取樣	クラスターサンプリング	군집표본추출법
coefficient of risk aversion	风险规避系数	風險規避係數	リスク回避係数	위험회피계수
coefficient of variation	变异系数	變異係數	変動係数	변동계수
cognition	认知	認知	認知	인지 편향
cognitive bias	认知偏差	認知偏差	認知傾向	인지 편향
cognitive continuum theory	认知续线理论	認知續線理論	認知連続理論	인지 연속선 이론
coherence	一致性	一致性	コヒーレンス	일관성
collectively exhaustive	完全穷尽	完全窮盡	しらみつぶし法	상호배제의
combinatorial analysis	组合分析	組合分析	組合せ分析	조합론
complementary event	补事件	餘事件	余事象	여사건
concordance	一致性	一致性	一致性	일치성
conditional distribution	条件分布	條件分布	条件付分布	조건분포
conditional expectation	条件期望	條件期望值	条件付期待値	조건부 기댓값
conditional probability	条件概率	條件機率	条件付確率	조건부 확률
conditional variance	条件方差	條件變異數	条件付分散	조건 분산
confidence interval	置信区间	信賴區間	信賴区間	신뢰구간
conflict	冲突性	衝突性	衝突	충돌성
conjugate direction method	共轭方向法	共軛方向法	共役方向法	공액방향법, 직교쌍벡터법
conjugate distribution	共轭分布	共軛分布	共役分布	공액분포
consequence	后果	後果	結果	결과

consistency	一致性	一致性	一貫性	일치성, 무모순성
continuous distribution	连续分布	連續分布	連續分布	연속분포
continuous random variable	连续随机变量	連續隨機變數	連續確率變數	연속확률변수
control variate	控制变量	控制變數	制御變量	조절변량, 통제변량
controllable risk	可控制风险, 风险可控	可控制風險	制御可能リスク	통제가능 위험
convergence criteria	收敛性判别准则	收斂性判別準則	収束判定基準	수렴요건
copula density function	copula密度函数	copula密度函數	コピュラ密度関数	코플라 밀도 함수
copula function	copula函数	copula函數	コピュラ関数	코플라 함수
correlated sampling	相关抽样	相關取樣	相關サンプリング	상관표집
correlation	相关	相關	相關性	상관관계
correlation coefficient	相关系数	相關係數	相關係數	상관계수
correlation distance	相关距离	相關距離	相關距離	상관거리
correlation function	相关函数	相關函數	相關関数	상관관계 함수
correlation length	相关长度	相關長度	相關距離	상관 길이
correlation matrix	相关矩阵	相關矩陣	相關行列	상관 행렬
cost-benefit analysis	成本效益分析法	成本效益分析法	費用便益解析	비용편익분석
countermeasures	对策	對策	対策	대책
counting principles	计算原则	計數理論	計數原理	계수이론
covariance	协方差	協方差	共分散	공분산
covariance function	协方差函数	協方差函數	共分散関数	공분산 함수
covariance matrix	协方差矩阵	協方差矩陣	共分散行列	공분산행렬
critical path method	关键路线方法, 关键路径法	要徑法	クリティカルパス法	최적경로법
Cumulative Distribution Function (CDF)	累积分布函数	累積分布函數	累積分布関数	누적분포함수
danger (threat)	危险, 威胁	危險, 威脅	危険・脅威	위험
decision	决定, 决议	決定, 決議	決定	결정
decision criterion	决策准则	決策準則	意思決定規準	의사결정기준
decision making	决策	決策	意思決定	의사결정
decision tree	决策树	決策樹	決定樹木	의사결정수
decision-maker	决策者	決策者	意思決定者	의사결정자
degree of belief	置信度	信賴程度	信賴度	확신도
degrees of freedom	自由度	自由度	自由度	자유도
dependence	相关性	相關性	依存性	의존성, 종속성, 상관성
dependence measure	相关性测度	相關性測度	依存性測度	상관성 척도
dependent events	相依事件	相依事件	依存事象	종속사건

descriptive statistics	描述性统计	敘述統計	記述統計学	기술통계(학)
design point	设计点	設計點	設計点	설계점
design reference peiord	设计基准期	設計基準期	設計基準期間	설계기준기간
detailed investigation	详细勘察，详细调查	詳細勘察，詳細調査	詳細調査	정밀조사
deteriorating system	退化系统	退化系統	退化システム	퇴화 시스템
deterministic	确定性的	確定性的	決定論的	결정적, 확정적
deterministic analysis	确定性分析	確定性分析	決定論的解析	결정적 분석
diffuse prior	扩散先验分布	擴散事前機率	無情報事前分布	확산사전(분포)
diffusion	扩散	擴散	拡散	확산사전(분포)
direct loss	直接损失	直接損失	直接損失	직접손실
directional simulation	方向抽样法	方向模擬法	方向シミュレーション	방향적 시뮬레이션
disaster	灾难，灾祸	災難，災禍	災害	재난
discordance	不一致性	不一致性	不一致性	비부합성, 비일치성
discrete distributions	离散分布	離散分布	離散分布	이산분포
discrete probability distribution	离散型概率分布	離散型機率分布	離散確率分布	이산확률분포
discrete random variables	离散随机变量	離散隨機變數	離散確率變數	이산확률변수
discrete sample space	离散型样本空间	離散型樣本空間	離散サンプル空間	이산표본공간
disjoint event	不相交事件	不相交事件	無相關事象	배반사건
early warning system	早期预警系统	預警系統	早期警報システム	조기 경보 체제
earthquake damages	地震破坏，地震损害	地震破壞，地震損害	地震損傷	지진 피해
efficiency	效率	效率	効率性	효율
eigenvalue	特征值	特徵值	固有値	고유값
eigenvector	特征向量	特徵向量	固有ベクトル	고유벡터
elements at risk	风险元素	風險元素	リスク要素	위험 요소
elliptical copula	椭圆copula	橢圓式copula	橢円コピュラ	타원형 코플라
emergency preparedness plan	应急预案	應急預案	緊急準備計画	비상대책계획
engineering judgment	工程判断	工程判斷	工学的判断	공학적판단
environmental risks	环境风险	環境風險	環境リスク	환경적 위험
epistemic uncertainty	认知不确定性	認知不確定性	知識不足による不確定性	인식론적 불확실성
equivalent normal distribution method	当量正态化方法	等同常態分布法	等価正規変換法	등가 정규분포 기법
ergodic property	遍历性	遍歷性質	エルゴート性	에르고딕 성질
ergodic theorem	遍历定理	遍歷理論	エルゴート理論	에르고딕 정리
ergodicity	遍历性	遍歷性	エルゴート性	에르고딕성
error propagation	误差传播	誤差傳播	誤差伝播	오차전파

event tree	事件树	事件樹	事象樹木図	사건수, 사건판단도
event tree analysis	事件树分析	事件樹分析	事象樹木分析	사건수 분석기법
event tree model	事件树模型	事件樹模型	事象樹木モデル	사건수 모형
exceedance probability	超越概率	超越機率	超過確率	초과확률
excursions	偏移，漂移，偏差	超越機率	偏位	초과확률
expectation	期待；期望	期望	期待	기대
expected monetary value criterion	期望价值准则	貨幣期望值準則	期待貨幣基準	기대화폐가치
expected net gain from sample	抽样信息净收益	預期樣本資訊淨得	サンプルからの期待ネットゲイン	표본 기대순이익
expected profit under certainty	必然期望盈利	必然期望盈利	確定期待利益	필연 기대 이익
expected utility criterion	期望效应准则	期望效應準則	期待效用基準	기대 효용 기준
expected value	期望值	期望值	期待值	기대값
expected value of perfect information (EVPI)	完全信息期望值	完全資訊期望值	完全情報の期待値	완전한 정보의 기대값
expected value of sampled information (EVSI)	抽样信息期望值	樣本資訊期望值	サンプル情報の期待値	표본정보의 기대값
experimental design	实验设计	實驗設計	試験に基づく設計	실험설계
expert opinion	专家意见	專家意見	専門家の意見	전문가 의견
exploration	勘探	勘探	踏査	탐색
exposure	暴露	暴露	暴露	노출
extrapolation	外推(法)，外插法	外推(法)，外插法	外挿	외삽법
extremal parameter estimation	极值参数估计	極端值參數估計	外部パラメータ評価	극한 계수 추정
extreme	极端	極端	極端な	극한
extreme event	极端事件	極端事件	極値事象	극한 사건
extreme value	极值	極端值	極値	극한값
extreme value copula	极值copula	極值copula	極値コピュラ	극한값 코플라
extreme value distribution	极值分布	極端值分布	極値分布	극한값 분포
factor of safety	安全系数	安全係數	安全率	안전률, 안전계수
failure	失效，破坏	失效，破壞	破壊	파괴
failure criterion	失效准则	破壞準則	破壞基準	파괴 기준
failure mechanism	失效机理，破坏机理	失效機制，破壞機制	破壞機構	파괴 메커니즘
failure mode	失效模式，破坏模式	失效模式，破壞模式	破壊モード	고장형태
failure probability	失效概率	破壞機率	破壞確率	고장확률
fault tree	故障树	故障樹	故障樹木	고장목 분석
fault tree analysis	故障树分析	故障樹分析	故障樹木分析	고장목 분석
fault tree diagram	故障树图	故障樹圖	故障樹木図	고장수목도

feasibility evaluation	可行性评估	可行性評估	実効性評価	가능성평가
first order reliability method	一阶可靠度方法、设计点法、验算点法	一階可靠度方法、設計點法	一次近似信賴性解析法	일차근사신뢰도법
first order, second moment method	一阶二次矩法	一階二次矩法	一次近似二次モーメント法	일계이차모멘트법
first-order approximation	一阶近似	一階近似	一次近似	일차근사
first-order bounds	一阶界限	一階界限	一次境界	일차 한계
fixed probability	定概率	定機率	固定確率	고정확률
fixed value	定值，固定价值	定值，固定價值	固定值	고정값
F-N curves	F-N曲线	F-N曲線	F-N曲線	F-N 곡선
Fourier Transform	傅里叶变换	傅立葉變換	フーリエ変換	푸리에(Fourier) 변환
fractile	分位数	分位數	破片值(フラクタイル)	분위수
fragility curve	脆弱性曲线	易損性曲線	損傷度曲線	취약도 곡선
frequency	频率，频数	頻率	度数，頻度	도수, 빈도
frequency distribution	频数分布	頻率分布	度数分布，頻度分布	도수(빈도) 분포
frequent value	频遇值	頻遇值，常遇值	頻度值	빈도값
frequentist	频率论者	頻率論者	頻度論者	빈도론자
frequentist analysis	频率论分析	頻率論分析	頻度論分析	빈도학파분석
gambler's fallacy	赌徒谬误	賭徒謬誤	博徒の誤謬	도박사의 오류
game theory	博弈理论	賽局理論	ゲーム理論	게임 이론
Gaussian copula	高斯copula	高斯copula	ガウス型コピュラ	가우스 코플라
Gaussian distribution	高斯分布、正态分布	高斯分布	正規分布	가우스분포
generator	生成元	生成元	生成元	생성기
geometric average	几何平均数	幾何平均數	相乘平均	기하평균
geometric distribution	几何分布	幾何分布	幾何分布	기하분포
geostatistics	地质统计学	地質統計學	地球統計學	지구통계학
goodness-of-fit	拟合优度	適合度，契合度	適合度	적합도
gradient method	梯度法、最速下降法	梯度法	勾配法	경사법
hazard	灾害	災害	危險度	위험회피계수
hazard function	灾害函数	危險函數	危險度関数	위험함수
heuristics	试探，启发	試誤法	ヒューリスティクス	발견법, 발견교수법
histogram	直方图	長條圖，直方圖	히스토그램	히스토그램, 기둥그림표
homoscedasticity	方差齐性，同方差性	方差齊性，同方差性	等分散性	등분산적
human factors	人为因素，人的因素	人為因素，人的因素	人的因子	인적요소
hypothesis	假设	假設	仮説	가설

hypothesis testing	假设检验	假設檢定	仮説検定	가설검정, 가설검증
importance sampling	重要性抽样	重要性取樣	重点サンプリング	주표집, 중요부표집, 중요도표집
importance sampling about failure point	失效点重要性抽样	破壞點重要性取樣	破壞点での重点サンプリング	파괴점 중요도표집
independence	独立	獨立	独立	독립성
indirect loss	间接损失	間接損失	間接損失, 間接損害	간접손실
individual risk to life	生命个体风险	生命個體風險	個人リスク	인명 위험
inference	推理, 推断	推理, 推斷	推論	추론
inferential statistics	推论统计	推論統計	推計統計学	추론통계학
influence diagram	影响图	影響圖	影響図	영향도
informative prior	有信息先验分布	有資訊事前分布	情報事前分布	정보적 사전분포
inherent variability	固有变异性	固有變異性	固有可變性	고유변수
initial distribution	初始分布	初始分布	初期分布	초기 분포
initial event	初始事件	初始事件	初期事象	초기 사건
initiating event	初始事件	初始事件	初期事象	초기 사건
insurance	保险	保險	保險	보험
internal consistency	内部一致性, 内部相容性	內部一致性	內的整合性	내적 일치도
interpolation	内插法, 内推法	內插法, 內推法	内挿, 補間	보간
interval estimation	区间估计	區間估計	區間推定	구간추정
intuition	直觉	直覺	直感	직관
intuitive assessment	直觉性评估	直覺性評估	直感的評價	직관적 평가
intuitive risk assessment	直觉性风险评估	直覺性風險評估	直感的リスクアセスメント	지관적 위험도 평가
inverse analysis	反分析, 反演	反算分析	逆解析	역해석
investigation	调查	調查	調査	조사
involuntary risk	非自愿性风险	非自願性風險	無意識のリスク	
joint cumulative distribution function	联合累积分布函数	聯合累積分布函數	結合累積分布関数	결합누적분포함수
joint probability	联合概率	聯合機率	結合確率	결합확률
joint probability density function	联合概率密度函数	聯合機率密度函數	結合確率密度関数	결합확률밀도함수
judgment	判断, 判定, 决定	判斷, 判定, 決定	判断	판단
judgmental probability	判断概率	判斷機率	判断確率	판단 확률
Kendall correlation coefficient	Kendall相关系数	Kendall相關係數	ケンドールの相関係数	켄달(Kendall) 상관계수
knowledge	知识	知識	知識	지식
kurtosis	峰态, 峰度	峰態, 峰度	尖度	첨도
Lagrangian multiplier	拉格朗乘数	拉格朗乘數	ラグランジュの未定乗数	라그랑제(Lagrangian) 승수
land-use planning	土地利用规划	土地利用規劃	土地利用計画	토지이용계획

Laplace's equation	拉普拉斯方程	拉普拉斯方程	ラプラス方程式	라플라스(Laplace) 방정식
Latin hypercube sampling method	拉丁抽样法	拉丁取樣法	ラテン方格法	라틴 초입방추출법
law of large numbers	大数法则、大数定理	大數法則、大數定理	大数の法則	대수의 법칙
law of small numbers	小数定律	小數法則	小数の法則	작은수 법칙
least square method	最小二乘法、最小平方法	最小二乘法、最小平方法	最小二乗法	최소제곱법
liability risk	责任风险	責任風險	責任リスク	책임위험
life cycle design	全寿命设计	生命週期設計	ライフサイクル設計	생애주기설계
likelihood	可能性	可能性	尤度	가능도, 우도
likelihood function	似然函数	可能性函數	尤度関数	가능도함수, 우도함수
limit	限度，界限	限度，界限	限度、限界	극한
limit state design method	极限状态设计方法	極限狀態設計法	限界状態設計法	한계상태설계법
limit state function	极限状态方程	極限狀態函數	限界状態関数	한계상태함수
limit state surface	极限状态面	極限狀態面	限界状態面	한계상태면
limited distribution	有限分布	有限分布	極限分布	한정분배
line sampling method	线抽样法	直線取樣法	線形サンプリング法	선표집법
linear correlation	线性相关系数	線性相關係數	線形相関	선형상관
load and resistance factor design	荷载抗力系数设计方法	載重與阻抗係數設計法	荷重・耐力係数設計法	하중저항계수설계법
load effect combination	荷载效应组合	荷載效應組合	荷重効果の組み合わせ	하중효과 조합
load factor	荷载系数	載重係數	荷重係数	부하율
local averaging	局部平均	局部平均	局所平均化	국소평균
logarithmic transformation	对数变换，对数转换	對數變換，對數轉換	対数変換	로그변환, 대수변환
logic tree	逻辑树	邏輯樹	論理ツリー, ロジックツリー	논리수, 논리나무
logistic regression analysis	逻辑回归分析	對數式迴歸分析	ロジスティック回帰分析	로지스틱 회귀
lognormal	对数正态	對數常態	対数正規	대수정규
loss	损失	損失	損失	손실
loss function	损失函数, 损耗函数	損失函數, 損耗函數	損失関数	손실함수
lower tail dependence	下尾相关	下尾部相關性	下裾従属性	하부 꼬리 의존성
management	管理	管理	管理	관리
mapping	映射	映射	マッピング	지도화
margin of safety	安全边际，安全幅度	安全邊際，安全幅度	安全率	안전한계, 안전여유
marginal distribution	边缘分布	邊際分布	周辺分布	주변 분포
marginal probability	边缘概率	邊際機率	周辺確率	주변 확률
Markov chains	马尔可夫链	馬可夫鏈	マルコフ連鎖	마르코프(Markov) 연쇄
mathematical expectation	数学期望值	數學期望值	数学的期待値	수학적 기대값

mathematical value of risk	风险数理值	風險數理值	リスクの数学的価値	수학적 위험값
maximax criterion	大中取大准则	大中取大準則，極大極大準則	マクシマックス基準	최대극대화기준, 낙관적기준
maximin criterion	小中取大准则	小中取大準則，極大化最小原則	マクシミン基準	최소극대화기준
maximum a posteriori estimation	最大后验估计	最大後驗法	最大事後確率推定	최대 사후확률 추정
Maximum expected monetary value criterion	最大期望价值准则	最大期望價值準則	最大期待貨幣規準	최대 기대화폐가치
Maximum expected utility criterion	最大期望效应准则	最大期望效應準則	最大期待效用規準	최대 기대 효용 기준
maximum-likelihood estimator	最大似然估计值, 极大似然估计量	最大可能性函數估算值	最尤推定量	최대가능도추정량, 최대우도추정량
maximum-likelihood method	极大似然法	最大可能性函數方法	最尤法	최대가능도방법, 최대우도법
mean	平均值	平均值	平均	평균
mean rate	平均速率	平均發生率	平均率，平均レート	평균비율
mean recurrence time	平均回转时间，平均循环时间	平均再歸時間，平均回轉時間	平均再来時間	평균재귀시간
mean square error (MSE)	均方差	均方差	平均二乗誤差	평균제곱오차
measurement error	測量误差，度量误差	測量誤差	觀測誤差	측정오차
measurement noise	測量噪音	測量噪音	觀測ノイズ	측정잡음
median	中位数，中值	中位數，中值	中央値	중위수, 중앙값, 중간값
method of moment	矩量法	動差法	モーメント法	적률법, 적률방법
method of weighted moving averages	加权移动平均法	加權移動平均法	加重移動平均法	가중이동평균법
mitigation	减灾，减轻	減災，減輕	軽減	완화, 경감
mixture copula	混合copula	混合copula	混合コピュラ	혼합 코플라
mode, modal	模	眾數	最頻値，モード	최빈값
model error	模型误差	模型誤差	モード誤差	모형 오차
model uncertainty	模型不确定性	模型不確定性	モデルの不確定性	모형불확실성
modeling	建模，模拟	建模，模擬	モデル化	모형
models	模型	模型	モデル	모형불확실성
Monte Carlo simulation	蒙特卡洛模拟	蒙地卡羅模擬	モンテカルロシミュレーション	몬테칼로(Monte Carlo) 방법
mortality rate	死亡率	死亡率	死亡率	사망률
moving average method	移动平均数法，移动拟合法	移動平均法	移動平均法	이동평균법
muddling through	“摸着石头过河”，渐近决策	漸近決策	マドリング・スロー	시간끌기
multiple failure modes	多重失效模式	多重破壞模式	多重破壞モード	다중과피모형
multivariate copula	多维copula	多維copula	多變量コピュラ	다변수 코플라
multiple factor analysis	多因子分析	多因子分析，多元因素分析	多因子分析	다중인자분석
mutually exclusive	互相排斥，相互独立	互相排斥	相互排他	상호배반적

Mutually Exclusive Collectively Exhaustive (MECE)	相互独立，完全穷尽	相互排斥 且 完全窮盡	ミーシー，重複がない	상호배제와 전체포괄
nearest neighbor	最近邻点法	最近鄰點法	近傍	최근접 이웃방법
negative correlation	负相关	負相關	負の相關	음의 상관
negative quadrant dependent	负象限相依	負象相依	負象限依存	음의 사분 종속적
nominal value	标称值，名义值	標稱值	名目価値	공칭값
non-informative prior	无信息先验分布	無資訊事前分布	無情報事前分布	무정보사전분포
null hypothesis	虚假设	虛無假設	帰無仮説	영가설
numerical integration	数值积分	數值積分	數值積分	수치적분
objective function	目标函数	目標函數	目的関数	목적함수
objective probability	客观概率	客觀機率	客觀的確率	객관적확률
objectivity	客观，客观性	客觀，客觀性	客觀性	객관성
observable risk	可观察风险	可觀察風險	観測可能なリスク	관측가능 위험
observational method	观察法	觀察法	觀察法	관찰법
optimal estimator	最优估计	最佳推估值	最適推定量	최적 추정 필터
optimal search	最佳搜寻	最佳搜尋	最適探索	최적 탐색
order statistics	顺序统计量	順序統計量	順序統計量	순서통계량
overconfidence	过度自信	過度自信	過信	과잉확신
owner	所有者，业主	所有者，業主	所有者	소유주
Owner Independent Verification and Validation (OIVV)	业主独立验证与确认稽查	業主獨立驗證與確認稽查	獨立檢証・妥当性確認	소유주 독립적 검증, 확인
parrallel system	并联系统	並聯系統	並列システム	병렬계통, 병렬방식
partial factor	分项系数	部份系數	部分係数	부분계수, 부분인자
Pearson correlation coefficient	Pearson相关系数	皮爾森相關系數	ピアソンの相関係数	피어슨(Pearson) 상관계수
perceptible risk	可认知风险	可認知風險	知覚可能なリスク	
performance based design	性能化设计	性能設計	性能設計	성능기초설계
performance function	功能函数	性能函數	性能関数	수행 함수
periodic state	周期状态	週期性狀態	周期性の狀態	주기적 상태
periodicity	周期性	週期性	周期性	주기성
permanent load	永久荷载	永久荷載，永久負荷	永久荷重	영구하중
personnel risk	人身风险	人身風險	人的リスク	개인적 위험도
perturbation stochastic finite-element method	摄动随机有限元方法	攝動隨機有限元方法	摂動確率有限要素法	비정상 확률적 유한요소기법
point estimate	点估计，点估计值	點估算值	点推定	점추정
point estimate method	点估计法	點估算法	点推定法	점추정법

point estimation	点估计	點估計	点推定	점추정
population at risk	风险人口	風險人口	集団リスク	위험인구, 폭로인구
positive correlation	正相关	正相關	正の相關	양의 상관관계
positive quadrant dependent	正象限相依	正象相依	正象限依存	양의 사분 종속적
positive skewness	正偏态,正偏斜	正偏態	正の歪度	양의 왜도
posterior analysis	事后分析	事後分析	事後分析	사후분석
posterior probability	后验概率; 事后概率	事後機率, 後驗機率	事後確率	사후확률
predictive distribution	预测分布	預測分布	予測分布	예측분포
predictive probability	预测概率	預測機率	予測確率	예측 확률
preliminary investigation	初步调查	初步調查	予備調査	예비 조사
preparedness	备灾	備災	準備	준비
preposterior analysis	预后验分析	預先事後分析, 事後分析之前置分析	事前事後分析	사전사후분석
prevention	防灾	防災	防止, 予防	방지
principle of indifference	无差异原则	無差異原則	無關心の原理	무차별성의 원리
prior analysis	事前分析	事前分析	事前分析	사전분석
prior probability	先验概率, 事前机率	事前機率, 先驗機率	事前確率	사전확률
probabilistic	概率性的	機率性的	確率的	확률론적
probabilistic exposure	可能性暴露	可能性暴露	確率論的暴露	확률론적 노출
probability	概率	機率	確率	확률
probability axioms	概率公理	機率公設	確率公理	확률 공리
probability bounds	概率界限	機率界限	確率限界	확률 한계
probability density function	概率密度函数	機率密度函數	確率密度関数	확률밀도함수
probability distribution	概率分布	機率分布	確率分布	확률분포
probability estimation	概率估计	機率估計	確率推定	확률추정
probability evaluation	概率评估	機率評估	確率評價	확률평가
probability interpretation	概率解释	機率解釋	確率解釈	확률해석
probability mass function	概率质量函数	機率質量函數	確率質量関数	확률질량함수
probability network	概率网络	機率網路	確率ネットワーク	확률망
probability of failure	失效概率	破壞機率	破壞確率	파괴확률, 실패확률
probability paper	概率纸	機率紙	確率紙	확률지
probability theory	概率论	機率論	確率論	확률이론
probability wheel	概率轮	機率輪盤	確率機	확률바퀴
problem solving	问题解决, 问题求解	問題解決, 問題求解	問題解決	문제해결

proof testing effect	荷载试验效应	荷載試驗效應	耐力試驗効果	검증시험 효과
property risk	财产风险	財產風險	財産リスク	물적위험도
proportional allocation	按比例分配，比例配置	按比例分配，比例配置	比例配分	비례배분, 비례할당
pseudo random number	伪随机数	擬亂數，假亂數	擬似乱数	의사난수
pseudo random Number Generator	伪随机数发生器	偽亂數發生器	擬似乱数生成器	의사난수발생기
quadrant dependent	象限相依	象限相依	象限依存	사분면의존
qualitative risk analysis	定性风险分析	定性風險分析	定性リスク分析	정성적위험분석
quantile	分位数	分位數	分位数	분위수
quantile-dependent measure of dependence	分位数相关测度	分位數相關測度	分位数依存測度	사분의존성
quantile-quantile plot	分位数-分位数图，Q-Q图	分位數-分位數圖，Q-Q圖	Q-Q플롯	분위수-분위수 그림
quantitative evaluation	定量评估，定量评价	定量評估，定量評價	定量分析	정량적 평가
quantitative risk analysis	定量风险分析	定量風險分析	定量リスク分析	정량적 위험도 분석
queueing model	排队模型	排隊模型	待ち行列モデル	대기모형
queueing system	排队系统，排队模式	排隊系統，排隊模式	待ち行列システム	대기계통, 대기행렬
random events	随机事件	隨機事件	確率事象	임의의 사건
random field	随机场	隨機場	確率場	임의장
random field theory	随机场理论	隨機場理論	確率場理論	임의장 이론
random processes	随机过程；随机程序	隨機過程	確率過程	임의과정, 확률과정
random sample	随机样本	隨機樣本	確率標本	임의표본, 확률표본
random variable	随机变量	隨機變數	確率変数	확률변수
rank correlation coefficient	秩相关系数	秩相關係數	順位相關係數	순위상관계수
rational polynomial	有理多项式	有理多項式	有理多項式	비례 다항식
redundant system	冗余系统	冗餘系統	冗長システム	다중 시스템
regulatory agency (synonymous with regulator)	监管机构，管理机构	監管機構，管理機構	管理機構，規制庁	관리기관
rejection sampling method	舍选法	拒絕抽樣法	棄却サンプリング法	기각표본추출법
relative frequency	相对频率，相对频率	相對頻率	相對度数	상대빈도
reliability	可靠性，可靠度	可靠性，可靠度	信賴性	신뢰도
reliability analysis	可靠性分析	可靠度分析	信賴性解析	신뢰도분석
reliability based design	基于可靠度理论的设计方法	可靠度設計	信賴性設計	신뢰도기반설계
reliability based optimization	基于可靠度理论的优化设计	可靠度最佳化	信賴性最適化	신뢰도기반최적화
reliability index	可靠度指标	可靠度指標	信賴性指標	신뢰도 지수
reliability modeling	可靠性模型	可靠度模型	信賴性モデリング	신뢰도모형
reliability-based design approach	可靠度设计方法	可靠度設計方法	信賴性設計法	신뢰도기반최적설계접근법

renewal theory	更新理论	更新理論	更新理論	갱신이론
repair time	修复时间, 维修时间	修復時間, 維修時間	修復時間	보수시간
representativeness	代表性, 典型性	代表性, 典型性	代表性・典型性	대표성
residual risk	残余风险	殘餘風險	殘留リスク	잔차위험
resistance factor	抗力系数	阻抗系數	抵抗係数	R인자, 저항인자
response surface method	响应面法	反應面法	応答曲面法	응답면 기법
return period	重现期, 回归周期	重現期, 回歸週期	再現期間	복귀주기
risk	风险	風險	リスク	위험도
risk analysis	风险分析	風險分析	リスク解析・リスク分析	위험도 분석
risk appetite	风险偏好	風險偏好	リスク選好	위험 성향
risk assessment	风险评估	風險評估	リスク評価	위험도 분석
risk averse	风险规避, 风险厌恶	風險規避	リスク回避	위험 회피적
risk aversion	风险规避, 风险厌恶	風險規避	リスク回避	위험 회피
risk compensation	风险补偿	風險補償	リスク保証	위험도 보상
risk control	风险控制	風險控制	リスク制御	위험도 통제
risk diffusion	风险扩散	風險擴散	リスク拡散	위험도 확산
risk dispersion	风险分散	風險分散	リスク分散	위험도 분산
risk evaluation	风险评价	風險評價	リスク評価	위험도 평가
risk management	风险管理	風險管理	リスク管理	위험도 관리
risk mapping	风险映射	風險映射	リスクマッピング	위험도 지도
risk mitigation	风险规避, 降低风险	風險規避, 降低風險	リスク低減・リスク回避	위험 약화
risk neutral	风险中性, 风险中立	風險中性	リスク中立	위험 중립적
risk neutrality	风险中立	風險中立	リスク中立	위험 중립
risk resolution	风险化解	風險化解	リスク解消(解決)	위험 해결
Risk return trade-off	风险收益权衡	風險收益權衡	リスクリターントレードオフ	위험과 보상의 상충관계
risk takers	风险容忍, 承担风险者	承擔風險者	リスク負担者	위험에 대한 책임자
risk-affinitive	风险偏好	偏好風險	偏好リスク	위험에 직접적 관련있는
risk-based decision-making	风险决策	風險決策	リスクベース意思決定	위험도기반의사결정
runout distance	滑程	流動距離	到達距離	이동거리, 도달거리, 확산범위
safety coefficient	安全系数	安全系數	安全係数	안전계수
safety margin	安全界限	安全剩餘邊界	安全限界	안전 한계
sample points	样本点	樣本點	標本点	표본 지점
sample space	样本空间	樣本空間	標本空間	표본공간
sample statistics	样本统计	樣本統計	標本統計	표본통계량

sampling	取样，抽样	取樣，抽樣	抽出，サンプリング	표본
sampling distribution	抽样分布	抽樣分布	標本分布	표본 분포
sampling error	抽样误差	抽樣誤差	サンプル誤差，抽出誤差	표본 오차
sampling with replacement	有退还抽样	可置換抽樣，重放取樣	復元抽出	복원 추출
sampling without replacement	无退还抽样	不可置換抽樣，不可重放取樣	非復元サンプリング	비복원 추출
scattergram	点状图、分布图	散布圖	散布図	산포도
scenario	情境，情况	情境，情況	シナリオ	시나리오
search	探索，调查	探索，調查	探索	탐색
search efficiency	探索效率	搜尋效益	探索効率	탐색 효율
search theory	探索论，探寻理论	尋選理論	探索理論	수사이론, 검색논리
second order second moment method	二次二阶矩方法	二次二階矩方法	二次近似二次モーメント法	이계이차모멘트법
second-order approximation	二阶近似	二階近似	二次近似	이차근사
second-order bounds	二阶界限	二階界限	二次境界	이차 한계
sensitivity analysis	敏感性分析	敏感性分析	感度分析	민감도분석
sequential search	循序搜寻，顺序检索	循序搜尋，順序檢索	逐次探索	순차탐색
serial correlation	序列相关	序列相關	系列相關	계열상관
series parallel system	串并联系统	串並聯系統	直並列システム	직렬 병렬 시스템
series system	串联系统	串聯系統	直列システム	직렬 시스템
serviceability	可用性，适用性	可用性，適用性	保守性	사용성
serviceability limit state	正常使用极限状态	使用性極限狀態	使用限界状態	사용성 한계상태
set theory	集合论，集论	集合論	集合論	집합론
significance level	显著性水平	顯著性水準	有意水準	유의수준
simple random sampling	简单随机抽样	簡單隨機抽樣	單純無作為標本抽出	단순임의추출
simulation	模拟	模擬	シミュレーション，模擬	모의시험
skew normal distribution	偏正态分布	偏斜常態分布	歪正規分布	왜-정규분포
Sklar theorem	<b>Sklar定理</b>	<b>Sklar定理</b>	<b>Sklar의定理</b>	<b>Sklar 정리</b>
societal risk	社会风险	社會風險	社会リスク	사회적위험
Solver	规划求解器	規劃求解器	솔버	풀이도구
spatial correlation	空间相关性	空間相關性	空間相關	공간적 상관성
spatial sampling	空间取样	空間取樣	空間サンプリング（抽出）	공간적 추출
spatial variability	空间变异性	空間變異性	空間變動性	공간적 변동성
Spearman correlation coefficient	<b>Spearman</b> 相系数	斯皮爾曼相關系数	스피어만의相關係數	스피어만 상관계수
spectral stochastic finite element method	谱随机有限元方法	譜隨機有限元方法	스펙트럴確率有限要素法	추계론적 유한요소기법
Spreadsheet method	电子表格法	試算表法	스프레드시트法	스프레드시트 기법

standard deviation	标准偏差	標準偏差	標準偏差	표준편차
standard error of the mean	平均数标准误差	平均值的標準誤差	標準誤差	평균 표준 오차
standards-based approach	标准方法，标准化途径	標準方法，標準化途徑	標準ベースアプローチ	표준 기반의 방법
statistical correlation	统计相关性	統計相關性	統計的相關	통계적 상관성
statistical estimates	统计估计	統計估計	統計的推定	통계적 추정
stochastic finite element method	随机有限元方法	隨機有限元方法	確率有限要素法	확률론적 유한요소기법
stochastic process	随机过程	隨機過程	確率過程	확률론적 과정
stochastic response surface method	随机响应面方法	隨機反應曲面法	確率応答曲面法	확률론적 응답면 기법
stratified sampling	分层抽样	分層抽樣	層化抽出法	층화 추출
subjective distribution	主观分布	主觀分布	主觀分布	주관적 분포
subjective judgement	主观判断	主觀判斷	主觀的判斷	주관적 판단
subjective probability	主观概率	主觀機率	主觀確率	주관적 확률
subset simulation	子集抽样法	子集合模擬法	部分集合シミュレーション	하위군 시뮬레이션
subtree analysis	子树分析	子樹分析	部分木分析	서브트리 분석
support vector machine	支持向量机	支撐向量機	サポートベクターマシン	서포트 벡터 머신
survival function	残存函数	存活函數	生存(時間)関數	생존함수
symmetry principle	对称原理	對稱原理	双対原理	대칭 원리
synthesized expected value	综合预期值	綜合預期值	総合期待値	종합 예측값
system	系统	系統	システム	시스템
system failure	系统失效	系統破壞	システム障害，システム故障	시스템 파괴
system identification	系统识别	系統識別	システム同定	시스템 확인
system reliability	系统可靠性	系統可靠度	システム信頼性	시스템 신뢰도
system response	系统反应，系统响应	系統反應，系統回應	システム応答	시스템 응답
systematic error	系统误差	系統誤差	系統誤差	시스템 오류
systematic risk	系统风险	系統風險	系統リスク	시스템 위험
systematic sampling	系统抽样	系統抽樣	系統抽出	시스템 추출
tail dependence	尾部相关性	尾部相關性	裾野相關性	꼬리의존성
target probability of failure	目标失效概率	目標破壞機率	目標破壞確率	목표파괴 확률
target reliability	目标可靠度	目標可靠度	目標信頼度	목표 신뢰도
temporal probability	时间概率	時間機率	時間確率	시간적 확률
terminal analysis	端基分析，末端分析	端基分析，末端分析	末端分析	말단기 분석
theory of risk construction	风险建构理论	風險建構理論	リスク構築理論	위험 구성 이론
time-dependent reliability	时变可靠度	時變可靠度	時間依存信頼性	시간종속신뢰성
tolerable risk	容许风险，可承受风险	容許風險，可承受風險	許容リスク	허용가능 위험

trade-off	权衡	權衡，取舍	トレードオフ	기획비용
transient state	瞬态，过渡状态	瞬間態，過渡狀態	遷移狀態，過渡狀態	과도상태
transition intensity	转移强度	轉移強度	遷移強度	전이 강도
transition probability	转移概率	轉移機率	遷移確率	전이 확률
trend	趋势	趨勢	傾向	추세
trend analysis	趋势分析	趨勢分析	傾向分析	추세분석
trend parameters	趋势参数	趨勢參數	傾向パラメータ	추세계수
ultimate limit state	承载力极限状态	承載力極限狀態	終局限界狀態	극한 한계 상태
unbiasedness	无偏性	無偏性	不偏性	비편향성
uncertainty	不确定性	不確定性	不確定性	불확실성
uniform distribution	均匀分布	均分分布	一樣分布	균등분포, 균일분포
uni-modal bounds	单失效模式界限	單一型式界限	單一モード境界	단일 모드 한계
unobservable risk	不可观察风险	不可觀察風險	觀測不可能リスク	관측불능 위험
upper tail dependence	上尾相关	上尾部相關性	上部裾野相關性	상미부 상관성
utility	效用，实用，功能	效用，實用，功能	効用	효용
utility function	效用函数，应用函数	效用函數，應用函數	効用関数	효용함수
utility theory	效用理论	效用理論	効用理論	효용이론
utility values	效用值，实用价值	效用值，實用價值	効用値	효용값
value of information	信息价值	資訊價值	情報の価値	정보의 가치
value of perfect information	完全信息价值	完全資訊價值	完全情報の価値	완전한 정보의 가치
variability	变异性	變異性	變動性，バラツキ	변동성
variance	方差，变异	變異數	分散	분산
variance reduction techniques	变数缩减技术，方差减小技术	變異數縮減法(技術)，變異縮減法	分散低減法	변이 축소 기법
virtual risk	虚构风险	虛構風險	仮想リスク	가상 위험
voluntary risk	自愿性风险	自願性風險	自発的リスク・随意リスク	자발적 위험
vulnerability	易损性	易損性	脆弱性	취약성
weighted average	加权平均	加權平均	加重平均	가중평균
working stress design	工作应力设计方法	工作應力設計法	許容応力度設計	사용응력설계