数学科参考书目

下列提供数学科参考书和它们涉及高级程度应用数学科课程的范围，一些数学词汇及百科全书亦列于表内。教师应留意这些书目只作参考之用，而每本书的难易程度及涉及范围颇为参差。部分书籍可能不适合作为学生参考书。再者，这份书目既不是教育署的指定用书，亦未能网罗所有合适的书籍。教师可自行加入新书或改用最新的版本。

数学词汇及百科全书

编号	书名	作者	出版社	年份
1.	*A Dictionary of Statistical Terms*	FHC Marriott	Longman	1990
2.	*Dictionary of Mathematics*	E.J. Borowski & J.M. Borwein	Collins	1989
3.	*Encyclopedia Dictionary of Mathematics for Engineers and Applied Statistics*	I.N. Sneddon	Pergamon Press	1976
4.	*Encyclopedia Dictionary of Mathematics: an updated and annotated translation of the Soviet 'mathematical encyclopedia'*	Matematicheskaia entsiklopediia English	Kluwer Academic	1988
5.	*Great Moments in Mathematics After 1650*	Howard Eves	The Mathematical Association of America	1983

编号	书名	作者	出版社	年份
6.	*Great Moments in Mathematics Before 1650*	Howard Eves	The Mathematical Association of America	1983
7.	*Handbook of Mathematics*	I.N. Bronshtein & K.A. Semendyayev	D. Van Nostrand Reinhold Company	1985
8.	*Makers of Mathematics*	Stuart Hollingdale	Penguin Books	1989
9.	*Men of Mathematics (Touchstone Edition)*	E.T. Bell	Simon & Schuster, Inc.	1986
10.	*The International Dictionary of Applied Mathematics*	W.F. Freiberger	D. Van Nostrand Reinhold Company	1960
11.	*The VNR Concise Encyclopedia of Mathematics*	W. Gellert	D. Van Nostrand Reinhold Company	1977

编号	书名	作者	出版社	年份
12.	《中国大百科全书—数学》		中国大百科全书出版社	1983
13.	《数学百科辞典》	日本数学会	科学出版社	1985
14.	《三角学辞典》		上海教育出版社	1989
15.	《数学题解辞典（平面解释几何）》		上海教育出版社	1986
16.	《中国数学科常用英汉词汇》	香港课程发展议会	香港教育署	1960

数学词汇及百科全书

编号	书名	作者	出版社	年份
1.	*A Complete Guide to Differential Equation & Mechanics*	Y.K. Leung	Chiu Ming	1992
2.	*A Concise Course in A-Level Statistics*	J. Crawshaw & J. Chambers	Stanley Thames	1991
3.	A Course to Differential Equation & Numerical Analysis	K.H. Yeung	Youth Bookroom	1986
4.	*A First Course in Numerical Analysis*	William H.C. Lo	Bondman	1990
5.	*AEB Mathematics (Applied) Questions & Answers*	–	Hillview Publications	1988
6.	*AEB Mathematics (Statistics) Questions & Answers*	–	Hillview Publications	1988

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1			*					*	*	*	*	*	*								
2																		*	*	*	*
3									*			*	*			*	*				
4															*	*	*				
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
6																		*		*	*

附注：参考书内容与课程有关者用" * "表示 (下同)。

编号	书名	作者	出版社	年份
7.	*Advanced Level Applied Mathematics*	F.G.J. Norton	Heinemann	1977
8.	*Advanced Level Applied Mathematics*	C.G. Lambe	Hodder & Stoughton	1982
9.	*Advanced Level Applied Mathematics (Vol.* 1 & 2)	C. Tam, M. Choi & M. Pom	CKW Publications	1990
10.	*Advanced Level Numerical Methods*	Y.K. Kwok	Hung Fung	1987
11.	*Advanced Level Statistics*	D.A. Bryars	UTP	1983
12.	*Advanced Level Statistics*	A. Francis	Stanley Thomes	1988
13.	*Advanced Level Vectors*	A.P. Armit	H.E.B.	1977
14.	*Applied Differential Equations*	Murray R. Spiegel	Prentice Hall	1981

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7			*	*	*	*	*	*	*	*	*										
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
10														*	*	*	*				
11																			*	*	*
12																		*	*	*	*
13	*																				
14												*	*								

编号	书名	作者	出版社	年份
15.	*Applied Mathematics (Vo/.* 1 & 2)	L. Bostock	Stanley Thornes	1983
16.	*Differential Equations with Application*	Y.K. Kwok	Hung Fung	1987
17.	*Elementary Numerical Analysis*	Samuel D. Conte	McGraw Hill	1980
18.	*Further Mechanics and Probability*	L. Bostock & S. Chandler	Stanley Thornes	1988
19.	*Graded Examples in Applied Mathematics (Vol.* 1,2 & 3)	F.N. Chan & C.Y. Choi	Chiu Ming	1992
20.	*Intermediate Mechanics (Books* 1 & 2)	D. Humphrey & J. Topping	Longman	1971
21.	*Introduction to Numerical Methods*	Peter A. Stark	Macmillan	1970
22.	*Mathematics – Mechanics and Probability*	L. Bostock & S. Chandler	Stanley Thornes / ELBS	1990

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
16												*	*								
17														*	*	*	*				
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*									*	
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
21														*	*	*	*				
22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							*			

编号	书名	作者	出版社	年份
23.	*Matriculation Mechanics*	K.O. Lau	CKW Publications	1987
24.	*Numerical Methods*	Leo C.F. Leung	United Press	1983
25.	*Numerical Methods*	T. Treeby	John Murray	1973
26.	*Probability*	Raymond K.C. Li	Educational Publishing House	1983
27.	*Theoretical Mechanics*	Leo C.F. Leung	United Press	1986
28.	*Theoretical Mechanics for Sixth Forms (Vol.* 1 & 2)	C. Plumpton & W.A. Tomkys	Pergamon Press	1971
29.	*Worked Examples in Vectors-Vector Methods in Applied Mathematics*	F.I. Wright	Hutchinson Education	1970

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
24															*	*	*				
25														*	*	*	*				
26																		*			
27		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
29	*																				

编号	书名	作者	出版社	年份
30.	《向量征积分学》	严梦辉	徐氏基金	1989
31.	《计算方法讲义》	中国科学	商务	1971
32.	《机率》	陈明哲	中央	1972
33.	《矢量代数学》	张致中	商务	1972
34.	《力学基础》	漆安慎、杜婵英	高等教育出版社	1982
35.	《理论力学理论与题解》	王喜山、姜万禄	山东科学技术出版社	1982
36.	《概率统计入门》	梁之舜、邓永录	广东科技出版社	1983

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
30	*																				
31														*	*	*	*				
32																		*			
33	*																				
34		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
36																		*	*	*	*

编号	书名	作者	出版社	年份
37.	《统计学》	林元兴译	徐氏基金	1979
38.	《机率与统计学》	詹世煌译	晓园	1990
39.	《机率导论问题详解》	潘从辉译	晓园	1990
40.	《基础物理学详解 (i) 动力学 (ii) 运动学与力学》	曹平凡译	晓园	1989
41.	《应用数学例题演习 (1) 及 (2) 》	郑毓德译	南开大学	1984
42.	《力学基础》	李海	商务	1979
43.	《基本物理学 (上下册) 》	单溥译	晓园	1990
44.	《数学统计学》	周兆麟、余望之	暨南大学出版社	1991

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
37																		*	*	*	*
38																		*	*	*	*
39																		*			
40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
41											*	*									
42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
44																		*	*	*	*

编号	书名	作者	出版社	年份
45.	《概率论与数理统计》	刘生锋	西南交通大学出版社	1988
46.	《理论力学例题及错误解分析》	徐妙新	同济大学出版社	1991
47.	《概率论与数理统计》	刘景泰、张克仁、蔡中元、郑颖、钱君燕	上海科学技术文献出版社	1991
48.	《现代应用数学手册（计算方法分册）》	清华大学应用数学系编委会	北京出版社	1990
49.	《统计学导论》	詹世煌、方世荣	晓园	1988
50.	《数值分析问题详解》	Burden	晓园	1974
51.	《静力学》	Johnston	晓园	1990

编号	课程单元编号																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
45																		*	*	*	*
46	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
47																		*		*	*
48														*	*						
49																		*	*	*	*
50															*		*				
51		*																			