# 2024年级计算机科学与技术(致远荣誉计划ACM班)专业课程设置一览表

1. 通识教育课程 要求最低学分:39 学分

(1) 公共课程类 要求最低学分:31 学分

1) 必修 要求最低学分:25 学分

须修满全部。全部修业期间需修满4次形势与政策课程,每次0.5学分,共计2学分,需修满2次大学生心理健康课程,每次1学分,共计2学分,方可达到毕业要求。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MARX1 208	思想道德与法治	3.0	48	48	0	_	1	必修					
	Ideology and Morality a	nd Ru	ıle of	Law									
PSY120 1	大学生心理健康	1.0	16	16	0	_	1	必修					
	University Student's Me	ental I	Healt	h									
MARX1 205	形势与政策	0.5	8	8	0	_	1	必修					
	Circumstance and Policy	y											
KE1201	体育 (1)	1.0	32	0	32	_	1	必修					
	Physical Education I												
KE1202	体育(2)	1.0	32	0	32	_	2	必修					
	Physical Education II												
MIL120	军事理论	2.0	32	32	0	_	2	必修					
	Military Theory												
MARX1 202	中国近现代史纲要	3.0	48	48	0	_	2	必修					
	Modern Chinese History	7											
MARX1 219	习近平新时代中国特 色社会主义思想概论	3.0	48	40	8	=	1	必修					
	Introduction to Xi Jinpir	ng The	ought	on S	ocial	ism wit	h Ch	inese Cha	racteristics f	or a New Er	a		
KE2201	体育(3)	1.0	32	0	32	_	1	必修					
	Physical Education III												
KE2202	体育(4)	1.0	32	0	32	=	2	必修					
	Physical Education IV												
MARX1 203	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	3.0	48	48	0	=	2	必修					
	Introduction to Mao Zed	long's	Tho	ughts	and '	Theoret	ical S	System of	Socialism w	rith Chinese	Characterist	tics	
MARX1 204	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	Ξ	1	必修					
	Basic Theory of Marxisi	m	•	•			•				•		-

							1	,
.,	00.5							
□	122.5	424	288	136				
/D/	22.0	727	200	100				

#### 2) 英语选修 要求最低学分:6 学分

英语选修课。全部修业期间需修满6学分,且需达到学校英语培养目标基本要求,多修读学分计入个性化。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
FL4201	大学英语(4)	3.0	48	48	0	_	1	限选					
	College English IV												
FL1201	大学英语(1)	3.0	48	48	0	_	1	限选					
	College English I												
FL3201	大学英语(3)	3.0	48	48	0	_	1	限选					
	College English III												
FL2201	大学英语(2)	3.0	48	48	0	_	1	限选					
	College English II												
FL5201	大学英语(5)	3.0	48	48	0	_	2	限选					
	College English												
	总	15.0	240	240	0								

## (2) 通识教育核心课程 要求最低学分:8 学分

最低须修满8学分。院系通识核心课程为必修;另外,须在人文科学、社会科学、自然科学3个模块中至少选2个模块且各至少2学分;艺术修养模块至少选修2学分。

1) 院系通识核心课程 要求最低学分:2 学分

必修

课程	课程名称	学分	总学时	理论学时	<b></b>	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CHN13 50	学术写作与规范	2.0	48	48	0	1	1	通识核 心课程					
	Academic Writing and E	Ethics											
	总	2.0	48	48	0								

## 2) 人文学科

在人文科学、社会科学、自然科学3个模块中至少选2个模块。 见课程组,在人文学科(2022,致远)中选择

### 3) 社会科学

在人文科学、社会科学、自然科学3个模块中至少选2个模块。 见课程组,在社会科学(致远)中选择

## 4) 自然科学

在人文科学、社会科学、自然科学3个模块中至少选2个模块。 见课程组,在自然科学(致远)中选择

5) 艺术修养 要求最低学分:2 学分 见课程组,在艺术修养(2022,致远)中选择

#### 2. 专业教育课程 要求最低学分:94 学分

(1) 基础类 要求最低学分:32 学分

1) 必修 要求最低学分:32 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MATH1 607H	数学分析(荣誉)I	6.0	96	96	0	1	1	必修					
	Mathematical Analysis (	(H) I											
MATH1 205H	线性代数 ( 荣誉 )	5.0	80	80	0	_	1	必修					
	Linear Algebra(H)												
PHY120 1H	物理学引论(荣誉)Ⅰ	5.0	80	80	0		2	必修					
	Introduction to Physics (	(H) I											
MATH1 608H	数学分析(荣誉)Ⅱ	4.0	64	64	0	-	2	必修					
	Mathematical Analysis (	(H) II	[										
MATH2 701	概率论	4.0	64	64	0	П	1	必修					
	Probability												
PHY120 2H	物理学引论(荣誉 )II	5.0	80	80	0		1	必修					
	Introduction to Physics (	(H) II											
MATH2 750	概率论	3.0	48	48	0	=	2	必修					
	Probability												
	总	32.0	512	512	0								

## (2) 专业类 要求最低学分:62 学分

1) 必修 要求最低学分:42 学分

课程 代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CS1950	计算机科学的伟大思 想	2.0	32	32	0	_	1	必修					仅限 ACM 班
	Great Ideas in Computer	Scie	nce						•				
CS2950	数理逻辑	3.0	48	48	0	_	2	必修					
	Mathematical Logic												
CS1951	数据结构	4.0	64	64	0	_	2	必修					仅限 ACM 班
	Data Structure												
CS1957	算法I	3.0	48	48	0	_	2	必修					仅约·普罗特 限翰霍克夫班
	Algorithm: Part I								•				
CS1959	程序设计与数据结构-	2.0	64	32	32	_	2	必修					仅约 · 普罗特
	Programming and data s	tructu	ıre -						1	<u> </u>	<u> </u>		
CS1207	程序设计与数据结构-	2.0	32	32	0	_	3	必修					仅限 JOH N班
	Programming and data s	tructu	ıre -										
MATH2 203	近世代数	3.0	48	48	0	=	1	必修					仅限 JOH N班
	Modern Algebra												
CS0901	组合数学	3.0	48	48	0	=	1	必修					
	Combinatorics												
CS2951	计算机系统(1)	4.0	64	64	0	=	1	必修					
	Computer Architecture			,	•								1
CS2205	程序语言设计与实现	3.0	48	48	0	=	1	必修					仅限 JOH N班
	Programming Language	s Des	ign a	nd In	nplen	nentatio	n		•				
CS3950	算法设计与分析	3.0	48	48	0	=	2	必修					

	Design and Analysis of	Algor	ithms	S							
CS2952	计算机系统(2)	4.0	64	64	0	_	2	必修			
	Operating System										
CS3954	计算复杂性	3.0	48	48	0	Ξ	1	必修			
	Computational Complex	ity									
CS3952	数据库系统	3.0	48	48	0	Ξ	2	必修			
	Database System										
	总	42.0	704	672	32						

## 2) 专业选修课 要求最低学分:15 学分

全部修业期间须修满15学分。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CS1983	问题求解实践(1)	3.0	48	0	48	_	1	限选					仅限 ACM 班
	Problem-solving and Pra	ectice	I										
CS1984	问题求解研究(1)	3.0	48	16	32	_	2	限选					仅限 ACM 班
	Problem-solving and Re	searcl	n I										
CS1208	计算机系统工具与操 作	2.0	32	32	0	_	3	限选					仅限 JOH N班
	Efficient Tools and Effe	ctive	Opera	ations	s in C	Compute	er Sys	stems					
MATH3 806	最优化方法	3.0	48	48	0	=	1	限选					
	Optimization Methods												
CS2984	问题求解实践(2)	3.0	48	16	32	=	1	限选					
	Problem-solving and Pra	ctice	II										
CS2962	图论与组合	3.0	48	48	0	=	2	限选					
	Graph Theory and Comb	oinato	rics										
CS2964	离散数学	2.0	32	32	0	_	2	限选					
	Discrete Mathematics												
CS2959	近似算法	2.0	32	32	0	=	2	限选					
	Approximation Algorith	ms											
CS2960	信息时代的计算机科 学理论	2.0	32	32	0	=	2	限选					
	Mathematics for the Info	ormati	on A	.ge									
CS2206	程序验证	3.0	48	48	0	=	2	限选					
	Program verification												

Advanced Compiler Project	CS2965	高级编译器课程设计	2.0	32	0	32	_	2	限选						
公理	C52903	I.		J2	U	52			PRZE						
CS2986   内腹來解研究(2)   3.0   48   16   32   二   2   限选			ject							I		Τ			
CS2986	CS2961	机器字习中的优化算法	1.5	24	24	0	=	2	限选						
Problem-solving and Research II  CS2957		Optimization Methods i	n Mac	hine	Lear	ning									
CS2957   量子信息科学	CS2986	问题求解研究(2)	3.0	48	16	32		2	限选						
Quantum Information Science		Problem-solving and Re	searcl	h II											
CS2958	CS2957	量子信息科学	2.0	32	32	0	-	2	限选						
Numerical methods for machine learning and data science		Quantum Information S	cience	)											
CS2955	CS2958	机器学习与数据科学 中的数值方法	2.0	32	32	0	=	2	限选						
Probability and Computing		Numerical methods for	machi	ne le	arnin	g and	data so	cience	e						
Ref	CS2955	概率与计算	2.0	32	32	0	=	3	限选						
Deep Learning Technology and Its Applications		Probability and Comput	ing	•	•			•							
CS3958 高级算法       3.0       48       48       0       三       1       限选         Advanced Algorithms         CS2987 问题求解指导(1)       3.0       48       16       32       三       1       限选         Problem-solving and Coach I         Al3604 计算机视觉       3.0       48       48       0       三       1       限选         CS3960 量子计算       2.0       32       32       0       三       1       限选         Quantum Computing         CS3961 学术前沿课程       2.0       32       32       0       三       1       限选         CS3963 计算机网络       3.0       48       48       0       三       1       限选         Computer Networks         Al3607 深度学习及应用       3.0       48       48       0       三       1       限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956 密码学       2.0       32       32       0       三       2       限选         CS3959 模型检验       3.0       48       48       0       三       2       限选 <td c<="" td=""><td>CS3955</td><td>深度学习技术及其应用</td><td>2.0</td><td>32</td><td>32</td><td>0</td><td>Ξ</td><td>1</td><td>限选</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td>	<td>CS3955</td> <td>深度学习技术及其应用</td> <td>2.0</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>Ξ</td> <td>1</td> <td>限选</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	CS3955	深度学习技术及其应用	2.0	32	32	0	Ξ	1	限选					
CS3958 高级算法       3.0       48       48       0       三       1       限选         Advanced Algorithms         CS2987 问题求解指导(1)       3.0       48       16       32       三       1       限选         Problem-solving and Coach I         Al3604 计算机视觉       3.0       48       48       0       三       1       限选         CS3960 量子计算       2.0       32       32       0       三       1       限选         Quantum Computing         CS3961 学术前沿课程       2.0       32       32       0       三       1       限选         CS3963 计算机网络       3.0       48       48       0       三       1       限选         Computer Networks         Al3607 深度学习及应用       3.0       48       48       0       三       1       限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956 密码学       2.0       32       32       0       三       2       限选         CS3959 模型检验       3.0       48       48       0       三       2       限选 <td c<="" td=""><td></td><td>Deep Learning Technological</td><td>ogy ar</td><td>nd Its</td><td>App</td><td>licatio</td><td>ons</td><td></td><td>I</td><td>l</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>,I</td></td>	<td></td> <td>Deep Learning Technological</td> <td>ogy ar</td> <td>nd Its</td> <td>App</td> <td>licatio</td> <td>ons</td> <td></td> <td>I</td> <td>l</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>,I</td>		Deep Learning Technological	ogy ar	nd Its	App	licatio	ons		I	l	1	1	1	,I
CS2987   问題求解指导(1)   3.0   48   48   0   三   1   限选	CS3958	1						1	限选						
CS2987   问題求解指导(1)   3.0   48   48   0   三   1   限选		Advanced Algorithms										1			
Problem-solving and Coach I AI3604 计算机视觉 3.0 48 48 0 = 1 限选  Computer Vision  CS3960 量子计算 2.0 32 32 0 = 1 限选  Quantum Computing  CS3961 学术前沿课程 2.0 32 32 0 = 1 限选  Computer Science:Advanced Topics  CS3953 计算机网络 3.0 48 48 0 = 1 限选  Computer Networks  AI3607 深度学习及应用 3.0 48 48 0 = 1 限选  Deep Learning and Its Applications  CS2956 密码学 2.0 32 32 0 = 2 限选  Cryptography  CS3959 模型检验 3.0 48 48 0 = 2 限选  Model Checking  CS3962 计算机图形学 2.0 32 32 0 = 2 限选  Computer Graphics  CS2988 问题求解指导(2) 3.0 48 16 32 = 2 限选  Problem-solving and Coach II	CS2987	<del></del>	3.0	48	16	32	Ξ	1	限选						
Alia604			ach I												
Computer Vision	AI3604	1		48	48	0	Ξ	1	限选						
CS3960       量子计算       2.0       32       32       0       三       1       限选         Quantum Computing         CS3961       学术前沿课程       2.0       32       32       0       三       1       限选         Computer Science:Advanced Topics         CS3953       计算机网络       3.0       48       48       0       三       1       限选         Computer Networks         AI3607       深度学习及应用       3.0       48       48       0       三       1       限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956       密码学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Cryptography         CS3959       模型检验       3.0       48       48       0       三       2       限选         Model Checking         CS3962       计算机图形学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Computer Graphics         CS2988       问题求解指导(2)       3.0       48       16       32       三       2       限选		Computer Vision									1	1			
Quantum Computing         CS3961 学术前沿课程       2.0 32 32 0 = 1 限选         Computer Science: Advanced Topics         CS3953 计算机网络       3.0 48 48 0 = 1 限选         Computer Networks         AI3607 深度学习及应用 3.0 48 48 0 = 1 限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956 密码学 2.0 32 32 0 = 2 限选         Cryptography         CS3959 模型检验 3.0 48 48 0 = 2 限选         Model Checking         CS3962 计算机图形学 2.0 32 32 0 = 2 限选         Computer Graphics         CS2988 问题求解指导(2) 3.0 48 16 32 = 2 限选         Problem-solving and Coach II	CS3960	<del>-</del>	2.0	32	32	0	≡	1	限选						
CS3961       学术前沿课程       2.0       32       32       0       三       1       限选         Computer Science:Advanced Topics         CS3953       计算机网络       3.0       48       48       0       三       1       限选         Computer Networks         AI3607       深度学习及应用       3.0       48       48       0       三       1       限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956       密码学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Cryptography         CS3959       模型检验       3.0       48       48       0       三       2       限选         Model Checking         CS3962       计算机图形学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Computer Graphics         CS2988       问题求解指导(2)       3.0       48       16       32       三       2       限选         Problem-solving and Coach II		I.												<u>I</u>	
Computer Science: Advanced Topics	CS3961	1 0	20	32	32	0	=	1	限选						
CS3953 计算机网络       3.0 48 48 0 三 1 限选         Computer Networks         AI3607 深度学习及应用 3.0 48 48 0 三 1 限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956 密码学 2.0 32 32 0 三 2 限选         Cryptography         CS3959 模型检验 3.0 48 48 0 三 2 限选         Model Checking         CS3962 计算机图形学 2.0 32 32 0 三 2 限选         Computer Graphics         CS2988 问题求解指导(2) 3.0 48 16 32 三 2 限选         Problem-solving and Coach II	000701	1							144-2			<u> </u>			
Computer Networks	C\$3053	1				0	=	1	限选						
AI3607       深度学习及应用       3.0       48       48       0       三       1       限选         Deep Learning and Its Applications         CS2956       密码学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Cryptography         CS3959       模型检验       3.0       48       48       0       三       2       限选         Model Checking         CS3962       计算机图形学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Computer Graphics         CS2988       问题求解指导(2)       3.0       48       16       32       三       2       限选       Problem-solving and Coach II	C53733		0.0	70	70	U		'	PRE						
Deep Learning and Its Applications	A 13607	1	3.0	18	10	0	=	1	限选						
CS2956       密码学       2.0       32       32       0       三       2       限选         CS3959       模型检验       3.0       48       48       0       三       2       限选         Model Checking         CS3962       计算机图形学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Computer Graphics         CS2988       问题求解指导(2)       3.0       48       16       32       三       2       限选         Problem-solving and Coach II	A13007	ı				U		'	PIXZE						
Cryptography         CS3959 模型检验       3.0 48 48 0 三 2 限选         Model Checking         CS3962 计算机图形学       2.0 32 32 0 三 2 限选         Computer Graphics         CS2988 问题求解指导(2)       3.0 48 16 32 三 2 限选         Problem-solving and Coach II	G9205.6		<del></del>	Г		_	_		7日1生						
CS3959 模型检验       3.0 48 48 0 三 2 限选         Model Checking         CS3962 计算机图形学       2.0 32 32 0 三 2 限选         Computer Graphics         CS2988 问题求解指导(2)       3.0 48 16 32 三 2 限选         Problem-solving and Coach II	CS2956	L	2.0	32	32	0	=								
Model Checking		1				_			77.4	<u> </u>		T			
CS3962       计算机图形学       2.0       32       32       0       三       2       限选         Computer Graphics         CS2988       问题求解指导(2)       3.0       48       16       32       三       2       限选         Problem-solving and Coach II	CS3959	1	3.0	48	48	0		2	限选					<u> </u>	
CS2988 问题求解指导(2) 3.0 48 16 32 三 2 限选  Problem-solving and Coach II		<del></del>		1					· .	Ι	T	1		T	
CS2988 问题求解指导(2) 3.0 48 16 32 三 2 限选  Problem-solving and Coach II	CS3962	计算机图形学	2.0	32	32	0	Ξ	2	限选						
Problem-solving and Coach II		<del> </del>							Г	T					
	CS2988	问题求解指导(2)	3.0	48	16	32	三	2	限选						
CS3316   强化学习   2.0   32   32   0   三   2   限选		Problem-solving and Co	ach II	[											
	CS3316	强化学习	2.0	32	32	0	Ξ	2	限选						

	Reinforcement Learning	;													
CS3308	机器学习	3.0	48	48	0	Ξ	2	限选							
	Machine Learning														
CS3956															
	Natural Language Processing														
CS3957	虚拟现实与交互3D图 形显示	2.0	32	32	0	Ξ	2	限选							
	Virtual Reality and Inter	active	e 3D	Grap	hics										
	总	78.5	125	101	240										

## 3) 专业基础选修课 要求最低学分:5 学分

程序设计(A类)与程序设计(B类)二选一。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CS1954	程序设计(B类)	5.0	80	48	32	_	1	限选					仅限 ACM 班
	Programming												
CS1953	程序设计(A类)	5.0	80	48	32	_	1	限选					仅限 ACM 班
	Programming												
	总	10.0	160	96	64								

## 3. 专业实践类课程 要求最低学分:41 学分

(1) 实验课程 要求最低学分:3 学分

1) 必修 要求最低学分:3 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
PHY122 5	物理学实验(1)	1.5	26	0	26	_	2	必修					
	Physics Laboratory I												
PHY122 6	物理学实验(2)	1.5	24	0	24	=	1	必修					
	Physics Experiments II												
	总	3.0	50	0	50								

## (2) 各类实习、实践 要求最低学分:16 学分

1) 必修 要求最低学分:16 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CS1952	编程综合实践	3.0	48	16	32	_	3	必修					仅限 ACM 班
	Programming Practice	•											
CS2966	编译器课程设计	2.0	32	0	32	=	1	必修					仅限 ACM 班
	Compiler Project												
CS2953	计算机系统课程设计	3.0	48	48	0	=	2	必修					
	Computer System Desig	n and	Impl	lemei	ntatio	n							
CS3318	实验室实践(1)	3.0	48	0	48	Ξ	1	必修					仅限 ACM 班
	Lab Practice I									•			
CS3332	实验室实践(2)	3.0	48	0	48	Ξ	2	必修					仅限 ACM 班
	Lab Practice II												
CS4951	教学实践	2.0	32	32	0	四	2	必修					
	Teaching Practice												
	总	16.0	256	96	160								

## (3) 军事技能训练 要求最低学分:2 学分

1) 必修 要求最低学分:2 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
MIL120 2	军训	2.0	112	0	112	_	1	必修					
	Military Training												
	总	2.0	112	0	112								

#### (4) 专业综合训练 要求最低学分:20 学分

1) 必修 要求最低学分:20 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CS4950	科学研究实践	10.0	160	160	0	匹	1	必修					
	Scientific Research and Practice												
CS4952	毕业设计(论文 )(计算机科学 )(A类)	10.0	320	320	0	四	2	必修					
	Undergraduate Project (Thesis)												
	总	20.0	480	480	0								

#### 2) 专业基础选修课 要求最低学分:0 学分

程序设计A与程序设计B必须至少选1门。主修须修满全部;辅修须选修计算机科学导论、数据结构、电路与电子学、集合论与数理逻辑。

## 4. 个性化教育课程 要求最低学分:3 学分

## (1) 个性化教育 要求最低学分:3 学分

全部修业期间须修满3学分。除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程 性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CS1980	学子讲坛(1)	2.0	32	32	0		1	限选					仅限 ACM 班必 修
	Student Forum I												
ZYH130 1	前沿探索实验课程	1.0	16	0	16	_	1	限选					
	Exploratory Laboratory Course												
CS1985	学子讲坛(2)	2.0	32	32	0	_	2	限选					仅限 ACM 班必 修
	Student Forum II												
CHN13 51	传统文化学习与体验	1.0	16	16	0		3	限选					
	Learning and Experience	e of T	raditi	onal	Chin	ese Cul	ture						
CHN13 52	英文写作(进阶班)	2.0	32	32	0	_	3	限选					

	Advanced Academic Writing												
CS2985	学子讲坛(3)	2.0	32	32	0	П	1	限选					仅限 ACM 班必 修
	Student Forum III												
CS2981	学子讲坛(4)	2.0	32	32	0	=	2	限选					仅限 ACM 班
	Student Forum IV												
ZYH400 1	致远学术报告	1.0	16	16	0	四	2	限选					
	ZY Colloquia												
	总	13.0	208	192	16	·		·				-	