

# 南京信息工程大学2016版本科教学计划运行表（气象类）

专业：应用气象学 代码：070602

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注
公共基础课程	必修（70学分）	形势与政策	1100301	Situation & Policy	2	32			32	应气院	各	
		军事理论	1112002	Military Theory	1	36	36			人武部	1	
		思想道德修养与法律基础	1111703	Morals and Ethics & Law Fundamentals	2	32	32			马院	1	
		中国近现代史纲要	1121704	Modern Chinese History	2	32	32			马院	2	
		马克思主义基本原理	1151705	Marxism Basic Theory	3	32	32			马院	5	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	1161706	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism with Chinese Characteristics	4	48	48			马院	6	
		职业生涯规划	1111907	Career Planning	0.5	16	8		8	学工处	1	
		创新创业基础	1131408	Innovation and entrepreneurship Foundation	1	32	16		16	经管院	3	
		就业指导	1161909	Employment Guidance	0.5	16	8		8	学工处	6	
		体育（1）	1111810	Physical Education（1）	1	30	30			体育部	1	
		体育（2）	1121811	Physical Education（2）	1	32	32			体育部	2	
		体育（3）	1131812	Physical Education（3）	1	32	32			体育部	3	
		体育（4）	1141813	Physical Education（4）	1	32	32			体育部	4	
		大学计算机基础 II	1111014	Fundamentals of Computer Science II	1	32	22	10		计软院	1	
		计算机程序设计（C语言）	1121015	Computer Programming（C Programming Language）	4	64	48	16		计软院	2	
		心理健康教育	1121916	Psychological Health Education	1	16	16			学工处	2	
		基础英语（1）	1111517	Basic English（1）	3	48	48			语院	1	
		基础英语（2）	1121518	Basic English（2）	3	48	48			语院	2	
		英语提高	1131519	English Improve	3	48	48			语院	3	
		英语拓展	1141520	English Development	3	48	48			语院	4	
		高等数学 I（1）	1111121	Advanced Mathematics I（1）	6	96	96			数统院	1	
		高等数学 I（2）	1121122	Advanced Mathematics I（2）	6	96	96			数统院	2	
		线性代数	1121123	Linear Algebra	3	48	48			数统院	2	
		概率统计	1131124	Probability Theory and Statistics	3	48	48			数统院	3	
		大学物理 I（1）	1121225	College Physics I（1）	4	64	64			物电院	2	
		大学物理 I（2）	1131226	College Physics I（2）	4	64	64			物电院	3	
		大学物理实验 I（1）	1111227	Physics Lab I（1）	1	30		30		物电院	1	
		大学物理实验 I（2）	1121228	Physics Lab I（2）	1	30		30		物电院	2	
		数理方程	1141129	Equations of Mathematical Physics	3	48	48			数统院	4	
		应用气象学导论	1110330	Introduction to Meteorological Applincaiton	1	16	16			应气院	1	

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注
		多元统计分析 II	1140331	Multivariate Statistical Analysis II	2	32	26	6		应气院	4	
		应修小计			72	1278	###	92	64			
	选修 (6学分)	通修课	6202132	其中2学分人文社会科学类课程, 2学分公共艺术类课程								
		大学语文	6221533	College Chinese	2	32	32			语院	2	
		应修小计			6	96						
		应修合计			76	1374						
学科基础课程	必修 (20学分)	大气物理学 I	2130334	Atmospheric Physics I	3	48	48			应气院	3	
		流体力学 II	2130135	Fluid Dynamics II	3	48	48			大气院	3	
		大气探测学 II	2130236	Atmospheric sounding II	2	32	28	4		大物院	3	
		天气学原理和方法	2140137	Principle of Method Synoptic Meteorology	4	64	64			大气院	4	
		天气学分析基础	2140138	Essentials of Synoptic Analysis	2	32		32		大气院	4	
		遥感原理 II	2140339	Theory of Remote Sensing II	2	32	32			应气院	4	
		地理信息系统原理 III	2140340	Principle of Geographic Information System III	2	32	32			应气院	4	
		边界层气象学	2150341	Boundary Layer Meteorology	2	32	32			应气院	5	
		应修合计			20	320	284	36				
专业主干课程	必修 (29学分)	农业气象学 I	3140342	Agrometeorology I	3	48	40	8		应气院	4	
		应用气象方法(1)	3140343	Methods of Micrometeorology (1)	2	32		32		应气院	4	
		应用气象方法(2)	3150344	Methods of Micrometeorology (2)	3	48	40	8		应气院	5	
		气候资源学 I	3150345	Climate Resources I	3	48	40	8		应气院	5	
		动力气象学 III	3150146	Dynamic Meteorology III	2	32	32			大气院	5	
		中国天气 III	3150147	Synoptic Processes in ChinaIII	2	32	32			大气院	5	
		典型天气过程分析 II	3150148	Analysis of Typical Synoptic Processes II	2	32		32		大气院	5	
		微气象学	3150349	Micrometeorology	3	48	48			应气院	5	
		城市气象学	3160350	Urban Meteorology	2	32	32			应气院	6	
		农业气象情报预报	3160351	Agrometeorology Information and Forecast	2	32	24	8		应气院	6	
		气象服务学	3160352	Meteorological Services	2	32	32			应气院	6	
气象灾害与评估	3170353	Meteorological Catastrophology	3	48	48			应气院	7			
		应修合计			29	464	368	96				

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	课程英文名称	学分	总学时	讲课	实验	课外	开课单位	开课学期	备注
专业任选课程	选修（至少21学分）	植物生理学 II	5210354	Plant Physiology II	2	32	32			应气院	1	选满11学分
		作物栽培学	5220355	Crop Cultivation	2	32	30	2		应气院	2	
		城市生态学	5250356	Urban Ecology	2	32	32			应气院	5	
		GIS气象应用与开发	5250357	Meteorological Application and Development of GIS	2	32	16	16		应气院	5	
		污染气象学	5250358	Air Pollution Meteorology	2	32	32			应气院	5	
		水文气象学	5250359	Hydrometeorology	2	32	32			应气院	5	
		数值天气预报 II	5250160	Numerical Weather Prediction II	2	32	24	8		大气院	6	
		航空气象学	5260361	Aviation Meteorology	2	32	32			应气院	6	
		农业模型学基础	5260362	Basic Agricultural Model	2	32	32			应气院	6	
		设施农业概论	5270363	Protected agriculture Introduction	2	32	24	8		应气院	7	
		智慧气象	5270364	Smart Meteorology	1	16	16			应气院	7	
		地球科学概论	5220365	Introduction to Earth Science	2	32	32			应气院	2	选满10学分
		土壤物理学	5230366	Soil Physics	2	32	26	6		应气院	3	
		环境科学概论II	5240367	Introduction to Environmental Science II	2	32	32			应气院	4	
		系统工程学导论	5240368	Systems engineering	2	32	32			应气院	4	
		气候变化	5240369	Climate Change	2	32	32			应气院	4	
		生态学	5250370	Ecology	2	32	28	4		应气院	5	
		Matlab应用	5250371	Matlab Application	2	32	16	16		应气院	5	
		农业保险学	5251472	Agricultural insurance	2	32	32			经管院	5	
		雷达气象学	5250273	Radar Meteorology	2	32	32			大物院	5	
		卫星气象学	5250274	Satellite Meteorology	2	32	32			大物院	5	
		现代气候学 II	5260375	Modern Climatology II	2	32	32			应气院	6	
		人工影响天气	5260276	Weather Modification	2	32	32			大物院	6	
		气象科学绘图	5260177	Graphing in Meteorological Science	2	32	16	16		大气院	6	
		现代防雷技术基础	5270278	Foundation of Technology for lightning protection	2	32	32			大物院	7	
		气象经济学	5270379	Meteorological Economics	2	32	32			应气院	7	
					51	816	740					
应修合计					21	336						
		思想道德修养与法律基础实践	7111780	Ideological and Moral Cultivation & Basic Law Practice	1	1W				马院	1	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	7161782	Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics Practice	2	3W				马院	6	

