

南京理工大学本科生科研训练“百千万”计划

2017年国家级、省级项目立项答辩安排

一、答辩分组及时间地点安排

1. **分组原则**：本次答辩分组按照项目所属学科门类及研究领域，按照“相近相对集中”的原则进行，共分为机电控制组、材料制造组、武汽能动组、光电信息组、环化生物组和经管艺文组等共6组。

2. **时间地点**：时间安排在2017年3月25日（周六）全天，地点在第四教学楼的B三楼，具体答辩安排请见附件。

二、学生现场答辩注意事项

1. **集体答辩**：每个项目组的所有学生成员应**集体到场**，向评审专家组介绍项目情况（不超过8分钟），并接受专家组问询（5分钟内）。

2. **材料准备**：各项目组应打印5份纸质版《立项答辩书》带至答辩现场交由专家评阅，并自备陈述PPT电子版。

3. **汇报提纲**：建议项目组在进行PPT汇报时，按照《立项答辩书》的逻辑顺序，即“项目介绍”、“技术路线”、“实施方案（进度安排）”、“成员分工”、“预期成果”和“经费预算”等六个部分进行。各项目组亦可自选重点内容来编排PPT展示效果，并与纸质版《立项答辩书》形成互为补充式的汇报。

无论如何编排PPT内容，都请注意：**PPT展示应重点突出、图文并茂，尽量避免出现“满屏大段文字”的现象。**

4. **提前到场**：根据答辩时间安排，项目组全体成员应至少提前30分钟到场，可在备用教室（四教楼B301）候场。

5. **身份识别**：项目组全体成员应携带好校园卡，便于身份识别，并进行现场签到。

教务处

2017年3月22日

机电控制组答辩安排

(教室: IVB303)

分组答辩序号	项目名称	项目负责人姓名	负责人学号	项目归属单位	答辩时间
1	基于威德曼效应的自校准磁致伸缩位移测量仪	叶秉诚	915101170135	机械学院	8:10-8:23
2	永磁涡流调速器温度分布的试验研究	施鑫垚	9151010E0130	机械学院	8:24-8:37
3	心脏窦房结电图记录仪	孙熠芑	915101170127	机械学院	8:38-8:51
4	空气中弥散粉尘防爆浓度在线实时监测系统研究	何剑涛	915113100220	理学院	8:52-9:05
5	基于虚拟仪器的膛口烟雾测试系统	阳雨妍	915101170106	机械学院	9:06-9:19
6	生命体征监测的可穿戴网络系统研发	周寒珣	915101170108	机械学院	9:20-9:33
7	高速公路路锥自动收放装置设计与分析	蔡文勇	9151010E0107	机械学院	9:34-9:47
8	具有实时闭环射频频盘库的数字回转库控制系统设计	李郝	915102270104	自动化学院	9:48-10:01
9	闸机通行控制系统设计与通行算法研究	顾珉睿	915110190211	自动化学院	10:02-10:15
10	地下停车微导航系统	王宇航	915110930117	自动化学院	10:16-10:29
11	城市轨道交通列车健康诊断及智能维护系统	蔡苗	915110200214	自动化学院	10:30-10:43
12	老年人残障人肢体行为识别技术研究与应用	郑浩	915110200336	自动化学院	10:44-10:57
13	一种基于Android的车载配药系统	蔡婧璐	915110190401	自动化学院	10:58-11:11
14	一种基于Android的自动售货控制系统设计与实现	宁明超	915113090118	自动化学院	11:12-11:25
15	智能面积测量仪的设计与实现	宋嘉仪	915110200303	自动化学院	11:26-11:39
16	基于物联网的智能小车优化设计	胡璧涛	9151010F0614	工训中心	11:40-11:53
17	近场超声自悬浮与自行走微型智能机器人	李闻钰	9151010E0122	机械学院	11:54-12:07
午休 (12:08-13:09)					
18	机器人比赛项目-便携式反恐排爆机器人	田树飞	9151010E0422	机械学院	13:10-13:23
19	光电分拣机器人	沈嫣秋	9151010F0104	机械学院	13:24-13:37
20	多路线自主循迹小车的设计与搭建	宋碧娴	9151010E0603	机械学院	13:38-13:51
21	基于RoboMasters2017的机器人设计	聂兴宇	9151010E0224	机械学院	13:52-14:05
22	微小型轮式移动智能机器人系统设计与实现	周慧聪	915106840711	计算机学院	14:06-14:19
23	机器人农业环境障碍物检测算法实现	缪翊章	9151040G1127	计算机学院	14:20-14:33

24	带电作业机器人控制系统设计与开发	吕毅轩	915110190319	自动化学 院	14:34-14:47
25	下肢助力外骨骼机器人系统设计与实现	刘景逸	915101170120	自动化学 院	14:48-15:01
26	基于Kinect手势识别的带电作业机器人 人机交互系统设计	梅海艺	915103350119	自动化学 院	15:02-15:15
27	智能巡检机器人控制系统设计与实现	张嘉瑞	915110200212	自动化学 院	15:16-15:29
28	一类工业机器人系统的高精度控制与 实验	李晟华	915000720123	自动化学 院	15:30-15:43
29	基于物联网技术的机器人状态监控与 维修技术研究	魏甫全	9151010F0231	工训中心	15:44-15:57
30	新型三自由度高速并联机器人机构创 新设计	罗安扬	9151010E0415	机械学院	15:58-16:11
31	集尘无人飞艇设计与飞行控制研究	彭奕嘉	915108320216	能动学院	16:12-16:25
32	多旋翼无人机机器视觉室内自主飞行 系统设计	肖勇	9151010E0533	机械学院	16:26-16:39
33	创意无人机设计与制作	孟展鹏	9151010F0120	机械学院	16:40-16:53
34	无人机飞行器自主跟随控制APP研究与 设计	胡林	915106840515	计算机学 院	16:54-17:07

材料制造组答辩安排

(教室：IVB307)

分组答 辩序号	项目名称	项目负责 人姓名	负责人学号	项目归属 单位	答辩时间
1	高速插秧机高密度偏心齿轮的研究与 实践	张沅洲	9151160D0142	工训中心	8:10-8:23
2	轻82无后坐力炮异形件工艺装备的研 制	王语涵	9151010F0603	工训中心	8:24-8:37
3	铝合金复杂结构件近净热塑性成形模 拟分析及其模具优化设计研究	唐泽辉	9151160D0327	材料学院	8:38-8:51
4	B、N掺杂的3D碳纳米片用于钠硫电池 的研究	杨凯闻	915000730012	材料学院	8:52-9:05
5	晶界工程中晶界特征分布演化研究	姜涵露	9151010F0401	材料学院	9:06-9:19
6	基于钙钛矿纳米线的微纳马达机理研 究	高司宇	9151160D0115	材料学院	9:20-9:33
7	镓酸锌纳米晶可控制备及其光电性能 研究	黎乐轩	9151160D0227	材料学院	9:34-9:47
8	变形温度对Al-TiB ₂ 基复合材料微观组 织及力学性能的影响	李丹	9151160D0305	材料学院	9:48-10:01
9	变面轧制镁合金双孪晶演化及对织构 影响	王壮	9151160D0331	材料学院	10:02-10:15
10	TWIP钢的晶界工程及其抗氢脆性能研 究	李亚坤	9151160D0322	材料学院	10:16-10:29
11	原位反应合成高熵合金基复合材料研 究	兰利娟	9151160D0405	材料学院	10:30-10:43
12	高效锡化硒块体热电材料研发	熊文杰	9151160D0337	材料学院	10:44-10:57

13	智能响应水润滑涂层的制备与防冰性能研究	杨林翔	9151160D0341	材料学院	10:58-11:11
14	结构与节能一体化新型陶粒墙板研究	秦瑞东	9151160D0237	材料学院	11:12-11:25
15	基于生物模板的隔热陶瓷纤维的制备及导热性能研究	戴长昊	9151160D0114	材料学院	11:26-11:39
16	智能自愈合人工皮肤材料的性能研究	钱赛波	9151160D0507	材料学院	11:40-11:53
17	生物燃料火焰直接合成碳纳米管	杨超强	915108180238	能动学院	11:54-12:07
午休 (12:08-13:09)					
18	某模块药全自动输送装置的创新设计及可靠性优化技术	谢俊杰	9151010F0128	机械学院	13:10-13:23
19	基于增材制造工艺约束的三维异型点阵结构填充造型设计制造方法研究	易慧	9151010E0502	机械学院	13:24-13:37
20	基于Ardunio平台的可控机械手设计与3D打印制造	顾頔	9151010E0112	机械学院	13:38-13:51
21	具有成型制造意识的压电致动椭圆振动器	刘绮	9151010E0501	机械学院	13:52-14:05
22	竹木结构设计制作及其承载性能优化方案分析	王喆宇	915113250218	理学院	14:06-14:19
23	灌浆套筒及相应灌浆料的开发和研究	候晓愉	915113250102	理学院	14:20-14:33
24	输电线路脱冰振动分析方法研究	李祺祥	915110190216	自动化学院	14:34-14:47
25	平面调和函数的性质与应用	张珣	915113590109	理学院	14:48-15:01

武汽能动组答辩安排 (教室: IVB310)

分组答辩序号	项目名称	项目负责人姓名	负责人学号	项目归属单位	答辩时间
1	空气加热系统设计研究	孙浩文	915101630115	机械学院	8:10-8:23
2	夏热冬冷地区高速公路服务区建筑节能技术适应性研究	周舒雨	915108670122	能动学院	8:24-8:37
3	超音速气体刚性对射流冲击特性影响的实验研究	吴雨欣	9151010F0604	机械学院	8:38-8:51
4	管道系统磁流变弹性体减振吸振技术研究	符昊旻	9151010F0211	机械学院	8:52-9:05
5	稀疏波减后坐新型控制装置研究与设计	杨滔	9151010F0424	机械学院	9:06-9:19
6	水下射弹稳定性机理的计算研究	李达	915108320114	能动学院	9:20-9:33
7	制导弹药发射过程数值模拟及参数优化	张舒玮	915108320202	能动学院	9:34-9:47
8	平板湍流边界层的流场显示	黎呈潇	9151010F0515	重点实验室	9:48-10:01
9	金属粉末发动机燃料输送方式研究	付思源	915113370107	重点实验室	10:02-10:15

10	海上漂浮式防波堤抗波浪冲击水动力学特性数值研究	赵建雷	915113370124	理学院	10:16-10:29
11	大学生方程式赛车的后轮线控电动转向控制系统的研究设计	董广元	9151010E0407	机械学院	10:30-10:43
12	一种新能源车用电磁真空泵的研究	王强	9151010E0530	机械学院	10:44-10:57
13	无人驾驶赛车的规划决策及运动控制设计研究	储成龙	9151010F0609	机械学院	10:58-11:11
14	大学生方程式赛车四轮转向系统研究	赵鹏飞	9151010F0237	机械学院	11:12-11:25
15	无人驾驶机器人总体结构设计与优化研究	乔卫君	9151010E0226	机械学院	11:26-11:39
16	发射装置缓冲器设计及其力学特性分析	王子涵	9151010F0422	机械学院	11:40-11:53
17	智能化电磁步枪系统研制	张雯浩	915108320128	机械学院	11:54-12:07
午休 (12:08-13:09)					
18	察打一体旋翼无人作战系统设计	张瑞洁	9151010F0131	机械学院	13:10-13:23
19	小型机载武器云台设计	刘东旭	9151010F0627	机械学院	13:24-13:37
20	旋翼无人机在靶场排爆中的应用技术研究	林国瑞	9151010F0118	机械学院	13:38-13:51
21	近场强冲击波和高速破片侵彻作用下装药结构安全性优化设计	张懿	9151010F0236	重点实验室	13:52-14:05
22	复合增强混凝土材料的抗侵彻性能机理研究	陈怡靖	915113250107	理学院	14:06-14:19
23	电热化学炮数字样机设计	胡晟荣	9151010F0616	重点实验室	14:20-14:33
24	多管火箭炮虚拟拆装系统设计	黄巍	9151010F0112	机械学院	14:34-14:47
25	引信安全系统动态解除保险时间测试系统设计	侯泽阳	9151010E0116	机械学院	14:48-15:01

光电信息组答辩安排

(教室: IVB306)

分组答辩序号	项目名称	项目负责人姓名	负责人学号	项目归属单位	答辩时间
1	基于V2G模式的电动汽车优化充电策略研究	陈鹏	915110190109	自动化学学院	8:10-8:23
2	考虑负荷化特性的大规模储能系统的建模	杨家琪	915110190207	自动化学学院	8:24-8:37
3	功率因数校正系统数学建模与控制电路研究	许文宁	9151040G0234	电光学院	8:38-8:51
4	射频综合技术中多功能微波滤波电路的研究	施尘玥	9151040G0507	电光学院	8:52-9:05
5	基于FPGA的多路计时仪研制	范王恺	9151040G0401	电光学院	9:06-9:19
6	基于无线信道状态信息的人员探测技术	吴梓萌	915104330127	电光学院	9:20-9:33

7	柔性传感器读出电路的实现和优化	李灏宸	9151160D0230	电光学院	9:34-9:47
8	工频周期中开关频率恒定的电感电流临界连续反激功率因数校正变换器的	倪萌	915110190407	自动化学院	9:48-10:01
9	高动态北斗/GPS双模导航接收机设计	李新宸	915110690211	自动化学院	10:02-10:15
10	基于异步MPR的无线局域网信道接入优化策略研究	宫傲宇	9151040G0920	电光学院	10:16-10:29
11	一体化网络性能测试仪	曹泽昌	9151040G0915	电光学院	10:30-10:43
12	混合偏振型矢量光束的光场整形研究	徐欣	9151040G1134	电光学院	10:44-10:57
13	微循环高分辨率光学断层成像研究	蒋昕怡	915103860507	电光学院	10:58-11:11
14	红外视频源模拟系统的研究与实现	张佳逊	915110190328	电光学院	11:12-11:25
15	新型矢量拓扑结构光场调控及其传输特性研究	袁德波	915113100124	理学院	11:26-11:39
16	光折变晶体双波混合干涉技术及应用研究	刘天成	915101170121	电光学院	11:40-11:53
17	基于微带-槽线形式的新型滤波天线设计方法研究	殷皓宇	915104330135	电光学院	11:54-12:07
午休 (12:08-13:09)					
18	高分辨微波光谱分析检测系统的应用	丁明屹	915104330115	电光学院	13:10-13:23
19	金属-绝缘体-半导体混合波导的数值计算和优化设计	刘一楠	9151040G1230	电光学院	13:24-13:37
20	基于光学摄像和微波雷达的汽车防撞告警系统	夏令希	9151040G0508	电光学院	13:38-13:51
21	螺旋芯光纤光栅的制作及其在扭转传感器方面研究	赵培杰	9151040G0637	电光学院	13:52-14:05
22	GaN纳米线光阴极的制备及其光电性质研究	潘佳佳	9151040G0407	电光学院	14:06-14:19
23	基于深度机器学习的互联网文本情感分析	田鑫	915106840105	计算机学院	14:20-14:33
24	基于深度学习的人脸表情分析算法与实现	温光照	9151010E0233	计算机学院	14:34-14:47
25	基于透明加密的移动终端数据防泄漏系统	王博超	915106840333	计算机学院	14:48-15:01
26	大数据安全和隐私保护技术研究	骆云鹏	915113590117	理学院	15:02-15:15
27	WIFI课堂点名签到系统的研究与实现	孙维华	915106840434	计算机学院	15:16-15:29
28	三维城区场景建模及城市反恐想定推演	孙伟正	915110190422	自动化学院	15:30-15:43
29	基于核相关滤波的视频快速追踪系统	叶霖	915000720156	计算机学院	15:44-15:57
30	多轴雕刻机图形转换刀路路径软件的开发	刘煜	915106840706	计算机学院	15:58-16:11
31	基于图像的脚步模型三维重建及鞋楦配型系统	邢琳	915113370102	计算机学院	16:12-16:25

环化生物组答辩安排

(教室: IVB308)

分组答辩序号	项目名称	项目负责人姓名	负责人学号	项目归属单位	答辩时间
1	石榴等药食同源植物中叶际菌内生菌的分离鉴定与次生代谢产物研究	蹇庭昆	915102380121	环生学院	8:10-8:23
2	过氧化物酶模拟酶的筛选和固定化及其在药物合成中的应用	马松玮	915102380128	环生学院	8:24-8:37
3	Bacthodopsin的细胞质组装及光诱导的构象变化	宁金凤	915103860309	化工学院	8:38-8:51
4	双金属催化剂的设计及应用研究	姚娴	915103860217	化工学院	8:52-9:05
5	AN/GC氧化还原混合物的制备方法与基础性能研究	马宏壮	915103860529	化工学院	9:06-9:19
6	膦手性中心化合物的制备及其应用研究	郭雨洁	915103860401	化工学院	9:20-9:33
7	新型磷硅阻燃剂的合成与性能研究	霍雅洁	9151160D0403	化工学院	9:34-9:47
8	基于MXene复合材料的制备及其对生物小分子的检测	邓立松	915103860622	化工学院	9:48-10:01
9	含氟黄连素药物的合成	胡江婷	915103860104	化工学院	10:02-10:15
10	共振扩展型染敏电池染料分子的合成与性质	凌俐	915103860107	化工学院	10:16-10:29
11	金属Ti和Al的阳极氧化过程和形成机理研究	夏思源	915103350124	化工学院	10:30-10:43
12	正电型环糊精聚合物负载量子点高效荧光探针的设计及其手性研究	江楚天	915103350116	化工学院	10:44-10:57
13	碳基材料-铋基化合物复合光催化剂的制备及性能研究	叶萍	915103860515	化工学院	10:58-11:11
14	复合金属硫化物对电极的制备、修饰及电催化性能研究	张静	915103860115	化工学院	11:12-11:25
15	纳米过渡金属改性MIL-101(Cr)及其吸附放射性碘研究	刘美宏	915102610102	环生学院	11:26-11:39
16	VOC吸附剂的开发与性能研究	杨明珠	915102270110	环生学院	11:40-11:53
17	抗菌抑藻型二维纳米材料的研制	于丽洁	915102270111	环生学院	11:54-12:07
午休 (12:08-13:09)					
18	富氧燃烧后烟气组分对活性炭脱汞影响的实验研究	吴志蓉	915108670119	能动学院	13:10-13:23
19	环氧丙烷在催化剂表面的吸附及异构化反应中间体的原位红外研究	余函颖	915103860414	化工学院	13:24-13:37
20	生物油超临界水催化气化制备能源气体	汪道盛	915108670148	能动学院	13:38-13:51
21	聚氨酯用无溶剂封闭型异氰酸酯单体的合成及应用	刘欣	915103860409	化工学院	13:52-14:05
22	面向微型装药的内嵌Cu(N3)2碳纳米管有序阵列的可控制备	许湘宁	915103350204	化工学院	14:06-14:19
23	GAP基热气溶胶灭火剂设计与研究	程健	915103350112	军工中心	14:20-14:33

24	氮原子簇的激光等离子体法制备	武威	916103350118	化工学院	14:34-14:47
25	危险爆炸物高效荧光检测技术	吴婷婷	915103860312	化工学院	14:48-15:01
26	无人机核辐射环境本地调查技术研究	陈达	915102610106	环生学院	15:02-15:15
27	基于核衰变实验数据研究超重核能级性质	刘明岩	915113090115	理学院	15:16-15:29
28	细胞谱系的反馈调控机理研究	余玲慧	915113590108	理学院	15:30-15:43
29	大学生人群呼吸暴露参数调查及健康风险评估	朱曦	915108260150	能动学院	15:44-15:57

经管艺文组答辩安排

(教室: IVB309)

分组答辩序号	项目名称	项目负责人姓名	负责人学号	项目归属单位	答辩时间
1	创新驱动发展与大数据双重影响下的知识创新服务的内涵与支撑要素研究	周雪晴	915107830107	经管学院	8:10-8:23
2	基于神经网络的大数据处理与程序化交易	晏昭琴	915113700117	理学院	8:24-8:37
3	基于大数据的轨道交通信号系统健康管理	陈则宇	915110190208	自动化学院	8:38-8:51
4	基于深度学习的金融舆情信息事件及时序关系抽取和分类研究	赵新琴	915107830106	经管学院	8:52-9:05
5	面向教师专业能力提升的互联网+智慧学习空间构建研究	刘嘉龙	915107830213	经管学院	9:06-9:19
6	财经舆情信息可靠性检测模型研究	张妍	915107830105	经管学院	9:20-9:33
7	基于深度和广度的学术专著影响力评价研究	李卓	915107830211	经管学院	9:34-9:47
8	应计收入、现金流与运营利润对IPOs绩效的影响分析	陈一鸣	915114740102	经管学院	9:48-10:01
9	南理工公共自行车租赁点布局优化建模及调整策略研究	孙怡璇	915107870214	经管学院	10:02-10:15
10	快递企业服务网点布局优化研究	陈楠	915107810203	经管学院	10:16-10:29
11	地方网约车政策制定及民意回应的研究——以北京市与南京市为例	周易知	915115450129	公务学院	10:30-10:43
12	积极行为支持对自闭症儿童治疗有效性评价	余彪	915115050137	公务学院	10:44-10:57
13	中国城市养犬问题的治理研究——以日本为参照	张华芳	915115450125	公务学院	10:58-11:11
14	社区专职政工人员配置研究	张俊玲	915115050127	马研部	11:12-11:25
15	大学生科研训练的知识产权问题及对策研究	马艺萌	915115040116	知产学院	11:26-11:39
16	中国对美国总统大选的关注特征及启示分析——结合近两届美国总统大选中	王怡	915109540124	设传学院	11:40-11:53
17	新媒体环境下网络募捐研究	蔡伟华	915109540102	设传学院	11:54-12:07

午休（12:08-13:09）

18	移动阅读客户端传播效果研究——基于大学生用户体验的实证研究	林翊颀	915109540110	设传学院	13:10-13:23
19	全媒体语境下城市形象传播创新研究	刘懿铤	915109540112	设传学院	13:24-13:37
20	社区参与与老年人心理健康的系统评价	王一琳	915102270108	公务学院	13:38-13:51
21	新媒体视域下“非遗”文化的活态化研究——以古法纸为例	宫京京	915109940206	设传学院	13:52-14:05
22	刺绣文化的设计与应用研究	邓艺卿	915109940303	设传学院	14:06-14:19
23	情趣化设计理念、方法及应用研究	刘昕	915109160122	设传学院	14:20-14:33
24	基于物联网和新媒体技术的智能家居用品设计	胡伟专	915109160119	设传学院	14:34-14:47
25	南京民国建筑装饰文化的传承设计研究——以德基广场二期南京大排档为	陈禹廷	915109940301	设传学院	14:48-15:01