关于开展2021年南京理工大学“挑战杯”创业计划竞赛

重点项目评审答辩的通知

各学院：

经学院推荐、校团委组织专家评审，根据专家评审结果，初步筛选出51个项目进入终审答辩，现将答辩相关事项通知如下：

一、时间地点

**1.乡村振兴和服务“三农”、城市治理和社会服务、生态环保和可持续发展、文化创意和区域合作组（详见附件1）**

答辩时间：9月15日（周三）下午14:00-17:00

答辩地点：腾讯会议，会议号：644 832 161，会议密码：091514

**2. 科技创新和未来产业组（详见附件2）**

**1组**答辩时间：9月15日（周三）下午14:00-18:00

答辩地点：腾讯会议，会议号：175 530 390，会议密码：202109

**2组**答辩时间：9月16日（周四）下午14:00-18:00

答辩地点：腾讯会议，会议号：785 729 400，会议密码：202109

分组安排及答辩时间详见附件1和2。

二、答辩安排

1.答辩形式

线上答辩须自行准备ppt、视频等材料，共两个环节：项目陈述和评委提问。陈述环节中，答辩人通过共享屏幕对项目“技术/服务”部分进行陈述，时长不超过6分钟。提问环节中评委老师对陈述内容进行提问。

2.答辩要求

项目陈述时，主讲人应注重介绍以下内容：技术类项目的产品技术核心、应用领域；技术的成熟度、所处工业化或是商业化阶段；技术的先进性（在国内或国际处于先进、领先水平，填补行业空白，解决行业痛点，创新性或唯一性）；市场核心竞争力、竞争优势；市场前景；申请专利、开展试用等情况。

服务类项目的运营模式、创新性，是否解决具体社会问题；项目模式的可持续性、引领性；项目的执行落地情况或计划等。

三、工作要求

1.项目所在学院共青团工作负责人须共同参加答辩；

2.根据分组安排，各项目团队须至少提前10分钟到场签到，如无特殊情况，团队所有成员均须参与答辩。所有项目团队均可旁听答辩全过程。

3.陈述时间严格限制为6分钟，超时将停止陈述。

附件：

1. 乡村振兴和服务“三农”、城市治理和社会服务、生态环保和可持续发展、文化创意和区域合作组入围终审答辩名单及答辩安排
2. 科技创新和未来产业组入围终审答辩名单及答辩安排

校团委

2021年9月11日

附件1

 **乡村振兴和服务“三农”、城市治理和社会服务、生态环保和可持续发展、文化创意和区域合作组**

**入围终审答辩名单及答辩安排**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **组别** | **序号** | **学院** | **项目名称** | **答辩时间** |
| 城市治理和社会服务 | 1 | 化工学院 | 新一代高效、环境友好型泡沫燃爆抑制剂的研发 | 14:00 |
| 乡村振兴和服务“三农” | 2 | 化工学院 | 扶“药”直上——破壁粉碎助力药农增收践行者 |
| 生态环保和可持续发展 | 3 | 电光学院 | 区域温室气体红外激光检测技术创业计划 |
| 城市治理和社会服务 | 4 | 计算机学院 | iArt儿童孤独症早筛平台 | 14:30 |
| 乡村振兴和服务“三农” | 5 | 能动学院 | 新能源植保气垫船研发 |
| 生态环保和可持续发展 | 6 | 自动化学院 | 森林火灾预测报警系统 |
| 乡村振兴和服务“三农” | 7 | 外国语学院 | 千古木偶承——非遗木偶演绎红色故事，文化振兴巩固脱贫成果 | 15:00 |
| 城市治理和社会服务 | 8 | 公务学院 | E路向善——社区“e慈善”精准服务帮扶平台 |
| 生态环保和可持续发展 | 9 | 材料学院 | 太阳能驱动自净水系统 |
| 生态环保和可持续发展 | 10 | 环生学院 | 面向碳中和的绿色生物燃料制造 | 15:30 |
| 乡村振兴和服务“三农” | 11 | 环生学院 | 益农微生物复配炭质土壤重金属修复剂创制 |
| 城市治理和社会服务 | 12 | 设传学院 | i-speak智能口吃辅助治疗平台设计 |
| 文化创意和区域合作 | 13 | 设传学院 | 古建筑文化传播 | 16:00 |
| 城市治理和社会服务 | 14 | 马克思学院 | “红话筒”工业文化传播中心——打造全国“双一流”红色工业文化传播中心 |

附件2

 **科技创新和未来产业组入围终审答辩名单及答辩安排**

| **组别** | **序号** | **学院** | **项目名称** | **答辩时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1组 | 1 | 机械学院 | 基于电静液作动器的智能穿戴式外骨骼设备 | 14:00 |
| 2 | 机械学院 | “智能融合控制算法芯片——工业超精密制造自动化先行者” |
| 3 | 机械学院 | 高温热流计校准服务平台 |
| 4 | 机械学院 | 万全消防——基于物联网的模块化无人消防系统 | 14:30 |
| 5 | 机械学院 | 腰部外骨骼助力机器人 |
| 6 | 化工学院 | 超薄柔性石墨烯碳纸技术领跑者 |
| 7 | 化工学院 | 高频高速柔性覆铜板用绝缘材料 | 15:00 |
| 8 | 电光学院 | Coded-aperture 远距离宽视场红外探测与智能感知成像系统 |
| 9 | 电光学院 | LightSense-实时全方位结构光三维成像与检测系统 |
| 10 | 电光学院 | 超宽带阵列研究 | 15:30 |
| 11 | 电光学院 | 高精度工业器件缺陷检测仪 |
| 12 | 电光学院 | 激光测振仪 |
| 13 | 能动学院 | 创新突破：生物质材料脱汞技术 | 16:00 |
| 14 | 能动学院 | 智能植物舱 |
| 15 | 自动化学院 | 可穿戴软体手功能康复机器人 |
| 16 | 自动化学院 | 立体停车场无线充电网 | 16:30 |
| 17 | 自动化学院 | 新能源电动汽车聚磁转子轴向磁通永磁电机技术研究 |
| 18 | 材料学院 | 面向野外战地救护的激光诱导生物组织融合技术 |
| 19 | 机械学院 | 面向复杂曲面超精密车削的纳米精度三轴智能刀具驱动系统 |

| **组别** | **序号** | **学院** | **项目名称** | **答辩时间** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2组 | 1 | 电光学院 | Real3DFace——高精度真三维人脸采集与识别系统 | 14:00 |
| 2 | 电光学院 | 全天候太阳能电池板缺陷检测技术 |
| 3 | 电光学院 | 人体口腔光学断层成像仪 |
| 4 | 电光学院 | 非接触式老年人跌倒监测系统 | 14:30 |
| 5 | 电光学院 | 万瓦光闸—激光制造的“路由器” |
| 6 | 电光学院 | 电子线路线上线下混合实验教学系统 |
| 7 | 电光学院 | Holomeasurer 活细胞三维动态实时监测系统 | 15:00 |
| 8 | 电光学院 | 近场检测——低成本微波成像与烟火药测试系统 |
| 9 | 自动化学院 | 远程智能塔吊控制系统 |
| 10 | 自动化学院 | SmartBox——基于大数据的全自动智能药盒 | 15:30 |
| 11 | 自动化学院 | 航迅飞——国内容错伺服系统引领者 |
| 12 | 经管学院 | 升学帮--高考志愿智能辅助系统 |
| 13 | 设传学院 | “义脑机器人”的老年痴呆症照护应用 | 16:00 |
| 14 | 机械学院 | 液态危化品智能装卸系统的研发及产业化 |
| 15 | 化工学院 | 氢储能 |
| 16 | 化工学院 | 甲醛去除催化项目 | 16:30 |
| 17 | 化工学院 | 康寿航科：国内首创固体推进剂健康监控智能标签 |
| 18 | 化工学院 | 光固化3D打印技术的创新应用 |