



党政办发〔2023〕35号

关于 2022 年大连科技学院实验室开放项目 评审验收工作的通知

校内相关单位:

按照实验室开放项目进度安排, 我校实验实训中心将于 5 月 25 日组织进行 2022 年大连科技学院实验室开放项目评审验收工作。现将有关事项通知如下:

一、答辩分组

本次实验室开放项目总计 93 项, 按照项目类别分电子智能控制类、软件设计类和综合类三组分别进行答辩, 具体分组及答辩时间顺序、地点安排详见附件。

二、答辩要求

(一) 答辩准备

有实物演示的项目请于 5 月 24 日 15:30 前, 按照分组答辩地点将作品调试好。

需现场展示软件效果的项目请自带笔记本电脑进行演示。

演示 PPT 请于 5 月 25 日答辩当天用 U 盘带到现场, PPT 命名格式: 本组组长+答辩序号+项目名称。

(二) 现场答辩要求

每个项目 PPT 演示和实物展示总时间为 4 分钟, 回答问

题 1 分钟。

请各项目组提前 30 分钟入场等候答辩。

三、其他事宜

(一) 请随时关注实验室开放项目 QQ 群：753130241；

(二) 联系人：刘春来，办公室 B510，联系电话：
13672185060。

特此通知。

附件：实验室开放项目评审验收分组表

大连科技学院党政办公室

2023 年 5 月 24 日



附件

实验室开放项目评审验收分组表

答辩时间：2023年5月25日 上午8:20

答辩地点：B502、B505、B511、B606

具体安排见下表。

一、软件组（答辩地点：B511）

组名	答辩序号	答辩地点	答辩时间	最晚到场准备时间	项目名称	所属学院	第一指导教师	第二指导教师	项目类型
软件组	1	B511	8:20-8:25	7:50	基于云平台的比赛论坛系统	信息科学与技术学院	孙建梅	张海波	软件设计类
软件组	2	B511	8:25-8:30	7:55	数据之美：大数据分析及可视化实例	信息科学与技术学院	李思慧		软件设计类
软件组	3	B511	8:30-8:35	8:00	基于大数据的篮球球票推送与预定系统的设计与实现	信息科学与技术学院	于林林	罗佳伟	软件设计类
软件组	4	B511	8:35-8:40	8:05	饱了么在线订餐系统	信息科学与技术学院	于文武		软件设计类
软件组	5	B511	8:40-8:45	8:10	关于B站每周榜单的分析与预测	信息科学与技术学院	张钥迪	马向焱	软件设计类
软件组	6	B511	8:45-8:50	8:15	基于LSTM智慧交通拥堵预测分析	信息科学与技术学院	李瑶	蒋晶晶	软件设计类
软件组	7	B511	8:50-8:55	8:20	基于python的疫情数据可视化	信息科学与技术学院	李楠	蒋晶晶	软件设计类
软件组	8	B511	8:55-9:00	8:25	基于springboot的实验室预约项目	信息科学与技术学院	路旭明	王立娟	软件设计类
软件组	9	B511	9:00-9:05	8:30	基于人机交互的智能垃圾精细分类系统	信息科学与技术学院	曾维佳	秦放	软件设计类
软件组	10	B511	9:05-9:10	8:35	基于疫情环境下的离返校登记小程序	信息科学与技术学院	李贞	赵诗琪	软件设计类
软件组	11	B511	9:10-9:15	8:40	朋辈互助的心理树洞网站	信息科学与技术学院	陶晓霞		软件设计类
软件组	12	B511	9:15-9:20	8:45	疫情封控下大学生校园生活系统	信息科学与技术学院	蒋晶晶	李瑶	软件设计类
软件组	13	B511	9:20-9:25	8:50	云医360°-智慧医疗可视化大屏	信息科学与技术学院	魏惠梅	李瑶	软件设计类
软件组	14	B511	9:25-9:30	8:55	智读——交互阅读新体验	信息科学与技术学院	李琳	秦放	软件设计类
软件组	15	B511	9:30-9:35	9:00	智慧旅游背景下“云游”智能导览App	信息科学与技术学院	秦放	曾维佳	软件设计类
软件组	16	B511	9:35-9:40	9:05	基于深度学习的物流仓储设备识别系统	实验实训中心	肖丰楠	李伟伟	软件设计类
软件组	17	B511	9:40-9:45	9:10	基于Excel开发的会计财务系统	经济管理学院	李思锦		软件设计类
软件组	18	B511	9:45-9:50	9:15	新型路口弯道警示灯	教务处	王茁		软件设计类
软件组	19	B511	9:50-9:55	9:20	大科院思政课考试系统	教务处	高健	牛霖霖	软件设计类
软件组	20	B511	9:55-10:00	9:25	提高外锁闭道岔稳定性研究方案	交通与电气工程学院	宋时雨		软件设计类
软件组	21	B511	10:00-10:05	9:30	一系轴箱垂向刚度非线性的动力学分析	交通与电气工程学院	李潇	张鹏	软件设计类
软件组	22	B511	10:05-10:10	9:35	手机上的口袋示波器	创新创业学院	宋超	戴江维	软件设计类
软件组	23	B511	10:10-10:15	9:40	智能避障小车	实验实训中心	陈昌华		软件设计类
软件组	24	B511	10:15-10:20	9:45	基于Python的热门小游戏开发实战	实验实训中心	姬雪		软件设计类

二、综合组（答辩地点：B502）

组名	答辩序号	答辩地点	答辩时间	最晚到场准备时间	项目名称	所属学院	第一指导教师	第二指导教师	项目类型
综合组	1	B502	8: 20-8: 25	7:50	一种消防联动智能垃圾桶的设计与实现	信息科学与技术学院	罗佳伟	于林林	机械设计类
综合组	2	B502	8: 25-8: 30	7:55	雨天马路积水车辆预警及分流系统设计	实验实训中心	刘英秀	高士博	机械设计类
综合组	3	B502	8: 30-8: 35	8:00	桌面级机械臂设计与模型制作	实验实训中心	周琳		机械设计类
综合组	4	B502	8: 35-8: 40	8:05	冬奥会吉祥物-3D打印	实验实训中心	张育铭	乔雯雯	机械设计类
综合组	5	B502	8: 40-8: 45	8:10	列车自动空气制动机的运动仿真	交通与电气工程学院	许凯	李伟伟	机械设计类
综合组	6	B502	8: 45-8: 50	8:15	交通教育用VR驾驶模拟机	交通与电气工程学院	马佰钰	何颖	机械设计类
综合组	7	B502	8: 50-8: 55	8:20	旅客列车新型多功能可伸缩桌设计	交通与电气工程学院	杨清怡		机械设计类
综合组	8	B502	8: 55-9: 00	8:25	车辆冷却管绿色温差调节器	交通与电气工程学院	董冬艳	杨清怡	机械设计类
综合组	9	B502	9: 00-9: 05	8:30	摆线针轮减速器	交通与电气工程学院	赵树源	石桂名	机械设计类
综合组	10	B502	9: 05-9: 10	8:35	一种便于脱模的嵌入式型芯斜齿轮模具	机械工程学院	董少崢	朱洪军	机械设计类
综合组	11	B502	9: 10-9: 15	8:40	一种新型仿生蜘蛛	机械工程学院	郭瑞	董淑婧	机械设计类
综合组	12	B502	9: 15-9: 20	8:45	智能仿生多足植树机器人	机械工程学院	赵昕		机械设计类
综合组	13	B502	9: 20-9: 25	8:50	菠萝移栽机	机械工程学院	程瑞	周默	机械设计类
综合组	14	B502	9: 25-9: 30	8:55	智能道闸机设计	机械工程学院	王亮		机械设计类
综合组	15	B502	9: 30-9: 35	9:00	“小科猫”微信表情包的设计与制作	实验实训中心	刘春来	李治强	其他
综合组	16	B502	9: 35-9: 40	9:05	增材加工与减材加工的对比与应用	实验实训中心	于德亮		其他
综合组	17	B502	9: 40-9: 45	9:10	ZD6转辙机配线安装施工与调试	实验实训中心	梁恩发	边可	其他
综合组	18	B502	9: 45-9: 50	9:15	变废为宝——电脑电源改装妙用	实验实训中心	田宇	徐维克	其他
综合组	19	B502	9: 50-9: 55	9:20	磁耦合谐振式无线电力运输的研究	实验实训中心	孙亚楠	张凤	其他
综合组	20	B502	9: 55-10: 00	9:25	“互联网+”京东物流快递业务流程优化设计	经济管理学院	刘丽艳		其他
综合组	21	B502	10: 00-10: 05	9:30	区块链业财融合虚拟仿真教学的探索	经济管理学院	李婷婷	张振宁	其他
综合组	22	B502	10: 05-10: 10	9:35	智能触发式事故预警护栏设计	交通与电气工程学院	张铭真	陈梦璐	其他
综合组	23	B502	10: 10-10: 15	9:40	有源二频音频放大电路设计及虚拟仿真	交通与电气工程学院	候洪凤	张晓刚	其他
综合组	24	B502	10: 15-10: 20	9:45	基于SPSS的高等院校食堂满意度测评与分析	交通与电气工程学院	沙峻林	董冬艳	其他
综合组	25	B502	10: 20-10: 25	9:50	高速列车自动检票装置研究	交通与电气工程学院	孙海云	张悦	其他
综合组	26	B502	10: 25-10: 30	9:55	大连市西安路换乘站地铁客流模拟仿真	交通与电气工程学院	陈宾齐		其他
综合组	27	B502	10: 30-10: 35	10:00	基于Vissim的潮汐车道装置开发与方案优化	交通与电气工程学院	陈梦璐	张铭真	其他
综合组	28	B502	10: 35-10: 40	10:05	基于MIDAS软件的多跨静定梁受力分析	交通与电气工程学院	侯一烈	何颖	其他
综合组	29	B502	10: 40-10: 45	10:10	基于定位测距的新型摆棍转换器	交通与电气工程学院	何颖	侯一烈	其他
综合组	30	B502	10: 45-10: 50	10:15	基于光栅衍射原理测量手机屏幕光栅常量	基础部	丁俊玲	王旭丹	其他
综合组	31	B502	10: 50-10: 55	10:20	一种测量液体粘滞系数的新方法	基础部	张凤	丁俊玲	其他
综合组	32	B502	10: 55-11: 00	10:25	以数学实验推进数学综合实践教学	基础部	宿婧	邓波	其他

三、电控组

1、电控一组（答辩地点：B505）

组名	序号	答辩地点	答辩时间	最晚到场准备时间	项目名称	所属学院	第一指导教师	第二指导教师	项目类型
电控一组	1	B505	8: 20-8: 25	7:50	VR力反馈手套	信息科学与技术学院	张海波	孙建梅	电子智能控制类
电控一组	2	B505	8: 25-8: 30	7:55	基于超声波的感应风扇设计	信息科学与技术学院	樊晓勇	孙建梅	电子智能控制类
电控一组	3	B505	8: 30-8: 35	8:00	上位机图形化编程AI智能机械臂	实验实训中心	李治强	刘春来	电子智能控制类
电控一组	4	B505	8: 35-8: 40	8:05	智慧台灯	经济管理学院	李平		电子智能控制类
电控一组	5	B505	8: 40-8: 45	8:10	基于SCT89C52单片机的矿洞开采安全监控系统	交通与电气工程学院	刘江宁		电子智能控制类
电控一组	6	B505	8: 45-8: 50	8:15	一种疫情防控智能垃圾桶的设计和制作	交通与电气工程学院	田硕		电子智能控制类
电控一组	7	B505	8: 50-8: 55	8:20	太阳能充电温控系统	交通与电气工程学院	张丽影	赵丽娜	电子智能控制类
电控一组	8	B505	8: 55-9: 00	8:25	基于单片机的智能小车	交通与电气工程学院	刘平	武兰江	电子智能控制类
电控一组	9	B505	9: 00-9: 05	8:30	黑白棋子自动分拣机器人	交通与电气工程学院	李德清	李慧秀	电子智能控制类
电控一组	10	B505	9: 05-9: 10	8:35	基于单片机的空气质量检测仪	交通与电气工程学院	陈倩倩		电子智能控制类
电控一组	11	B505	9: 10-9: 15	8:40	免接触洗手装置的设计与实现	交通与电气工程学院	李娜		电子智能控制类
电控一组	12	B505	9: 15-9: 20	8:45	校园AI安防卫士	交通与电气工程学院	张亭亭		电子智能控制类
电控一组	13	B505	9: 20-9: 25	8:50	模拟乘法器综合应用设计实验	交通与电气工程学院	徐佳	徐翌	电子智能控制类
电控一组	14	B505	9: 25-9: 30	8:55	导盲手杖的设计	交通与电气工程学院	武兰江		电子智能控制类
电控一组	15	B505	9: 30-9: 35	9:00	公交车安全监测系统	交通与电气工程学院	顾天鸿	宋时雨	电子智能控制类
电控一组	16	B505	9: 35-9: 40	9:05	基于STM32老人防跌倒报警GSM短信GPS定位设计	交通与电气工程学院	张玉雪	毛俊	电子智能控制类
电控一组	17	B505	9: 40-9: 45	9:10	电气柜端子热成像超温报警系统的设计	交通与电气工程学院	毛俊	张玉雪	电子智能控制类
电控一组	18	B505	9: 45-9: 50	9:15	奖励式智能减速带	交通与电气工程学院	王全宇	牟琳	电子智能控制类

2、电控二组（答辩地点：B606）

组名	序号	答辩地点	答辩时间	最晚到场准备时间	项目名称	所属学院	第一指导教师	第二指导教师	项目类型
电控二组	1	B606	9: 50-9: 55	9:20	智能鹦鹉培训笼模拟系统设计与实现	交通与电气工程学院	赵丽娜	姜丹丹	电子智能控制类
电控二组	2	B606	9: 55-10: 00	9:25	智能电动车联动控制头盔	交通与电气工程学院	彭一峰	姜丹丹	电子智能控制类
电控二组	3	B606	10: 00-10: 05	9:30	基于单片机和图像采集的热机动力小车	交通与电气工程学院	李慧秀	李德清	电子智能控制类
电控二组	4	B606	10: 05-10: 10	9:35	智能铁路防溜铁鞋跟踪管理系统的设计	交通与电气工程学院	张鹏	李满	电子智能控制类
电控二组	5	B606	10: 10-10: 15	9:40	图书馆座位管理系统	交通与电气工程学院	徐宪莹	周传伟	电子智能控制类
电控二组	6	B606	10: 15-10: 20	9:45	基于51单片机的指纹密码锁	交通与电气工程学院	周传伟	徐宪莹	电子智能控制类
电控二组	7	B606	10: 20-10: 25	9:50	电动汽车自动泊车功能研究与仿真	交通与电气工程学院	张晓刚	侯洪凤	电子智能控制类
电控二组	8	B606	10: 25-10: 30	9:55	汽车油箱防盗系统的设计与制作	交通与电气工程学院	张赞	吕晓颖	电子智能控制类
电控二组	9	B606	10: 30-10: 35	10:00	基于STM32的手持遥控炫酷小车的设计	交通与电气工程学院	吕晓颖	张赞	电子智能控制类
电控二组	10	B606	10: 35-10: 40	10:05	基于GSM的水位监测系统的设计	交通与电气工程学院	杨扬		电子智能控制类
电控二组	11	B606	10: 40-10: 45	10:10	基于音响的二分频音频放大电路的设计与仿真	交通与电气工程学院	徐翌	徐佳	电子智能控制类
电控二组	12	B606	10: 45-10: 50	10:15	红外循迹避障小车的设计	交通与电气工程学院	边可	毛俊	电子智能控制类
电控二组	13	B606	10: 50-10: 55	10:20	无线太阳能手机充电器的设计与制作	交通与电气工程学院	李莉	李德清	电子智能控制类
电控二组	14	B606	10: 55-11: 00	10:25	基于北斗导航的智能履带式三角警示装置	交通与电气工程学院	赵晓宇	王全宇	电子智能控制类
电控二组	15	B606	11: 00-11: 05	10:30	麦克风阵列声源定位	基础部	王旭丹	武紫微	电子智能控制类
电控二组	16	B606	11: 05-11: 10	10:35	脚感应嵌入式折叠门	机械工程学院	谢成豪		电子智能控制类
电控二组	17	B606	11: 10-11: 15	10:40	带无线控制功能联动开关的设计	机械工程学院	宋丕伟	杨震	电子智能控制类
电控二组	18	B606	11: 15-11: 20	10:45	校园照明分时智能系统设计	机械工程学院	郑文娟	李雪莱	电子智能控制类
电控二组	19	B606	11: 20-11: 25	10:50	未来超市革命——收银与防盗系统设计	创新创业学院	戴江维	宋超	电子智能控制类