

# 桂林电子科技大学文件

桂电教〔2023〕28号

## 关于公布 2023 年校级教育教学改革 课程建设项目立项结果的通知

各单位、各部门：

为全面落实 OBE 理念，进一步推进课程改革，提高人才培养质量，经教师个人申报、学院推荐、专家评审，学校公示等，确定 2023 年校级教育教学改革课程建设项目 177 个，现将名单予以公布（见附件），并将相关事项通知如下。

一、立项建设的课程应按照《桂林电子科技大学“金课”建设指南》（校教〔2023〕17号）文件中相应课程的建设标准进行建设，坚持“以学生为中心”的原则，全面推动课堂教学模式转型。

二、学校对立项项目予以专项经费资助，资助经费为 20000 元/项，经费使用按照《桂林电子科技大学教育教学改

革项目经费管理办法》（桂电教〔2022〕35号）相关规定执行，项目研究时间为2年，期间课程需至少完成两个教学周期的教学任务，并持续开课。北海校区的项目自筹经费。

三、各单位要积极支持学校教育教学改革项目的实施，推进教育教学改革成果的试点和应用，督促项目负责人按时高质量地完成项目。凡需延期结题的教学改革立项项目，项目负责人应提交详尽的书面申请报告，所在单位负责人审核同意签字、教务处批准后，方可延期。延期一次后还不能按时结题者，学校将作撤项处理，并将视具体情况追回全部或部分经费，被撤销项目负责人两年内不得申报各级各类教育教学改革项目。

四、项目建设成果要求：（一）课程建设报告；（二）“以学生为中心”的课程大纲（2023年10月31日前完成）；（三）督导听课及评教材料；（四）一次以上示范课程展示（图文报道）；（五）两个典型教学案例。

附件：2023年校级教育教学改革课程建设项目



附件

## 2023 年校级教育教学改革课程建设项目

新生研讨课程					
序号	项目编号	课程名称	负责人	主要团队成员	所在单位
1	JGKY202301	新生研讨课程（电子器件认知及应用——基于立创 EDA 软件设计）	刘涛	王土央、童有为	信息与通信学院
2	JGKY202302	新生研讨课程（面向下一代光电芯片集成关键技术等离子体纳米光电子器件设计与实现）	肖功利	刘兴鹏、陈赞辉	信息与通信学院
3	JGKY202303	新生研讨课程（设计思维与方法）	吕屏	李旭、王莉、班丽旋	艺术与设计学院
4	JGKY202304	新生研讨课程（设计概论）	李纳璽	和钰、周威、吴子竞、陈政、吴毅强	艺术与设计学院
5	JGKY202305	新生研讨课程（专业导论与实践（产品设计））	叶德辉	李纳璽、谭嫒嫒	艺术与设计学院
6	JGKY202306	新生研讨课程（法律人的素养养成）	高兰英	赵玉意、赛铮、祝高峰、宋志国、张浩、赵彩凤	法学院
7	JGKY202307	新生研讨课程（材料导论）	刘静	卢江荣、王轶、周建华	材料科学与工程学 院
8	JGKY202308	新生研讨课程（算法入门）	陈光喜	蓝朝旺、徐硕江、孙绍华	人工智能学院
新生项目体验课程					
序号	项目编号	课程名称	负责人	主要团队成员	所在单位
1	JGKX202301	新生项目体验课程（机械工程导论）	李雪梅	何水龙、伍名裘、鲍家定	机电工程 学院

2	JGKX202302	新生项目体验课程（电气工程 专业认知）	吴军科	范兴明、罗奕	机电工程 学院
3	JGKX202303	新生项目体验课程（机械电 子工程专业认知实习）	邓仕超	廖斌、李明枫、彭 艳华、李雪梅	机电工程 学院
4	JGKX202304	新生项目体验课程（机械工 程认知实习）	李新凯	彭志强、吕汝金、 周勇军、盘燕红、 吕良珂、王喜社、 廖维奇、杨李燕、 叶海波、雍红春	机电工程 学院
5	JGKX202305	新生项目体验课程（基于前 沿半导体器件及芯片设计的 项目体验课程设计及实践）	李海鸥	翟江辉、陈永和、 李琦、刘兴鹏	信息与通 信学院
6	JGKX202306	新生项目体验课程（电路分 析基础）	施娟	邓艳容、陈赞辉、 晋良念、谢宁波	信息与通 信学院
7	JGKX202307	新生项目体验课程（网络安 全项目体验）	刘联海	何倩	计算机与 信息安全 学院
8	JGKX202308	新生项目体验课程（程序设 计与问题求解）	李优	缪裕青、刘少兵、 张润莲	计算机与 信息安全 学院
9	JGKX202309	新生项目体验课程（碳足迹 计算器）	王宇英	蔡国永、袁天然、 孟瑜、俸皓、危前 进、曾志新	计算机与 信息安全 学院
10	JGKX202310	新生项目体验课程（人力资 源管理）	李娟	于飞、李余辉、江 旭鹏、肖素芳	商学院
11	JGKX202311	新生项目体验课程（大学英 语1）	钟慧连	汪庆华、曾雪雨、 沈燕、邓婷	外国语学 院
12	JGKX202312	新生项目体验课程（电子认 知实习）	李姮	叶懋、陈震华、李 辉	电子工程 与自动化 学院
13	JGKX202313	新生项目体验课程（非电量 检测技术）	王月娥	黎莲花、李莉、唐 源、胡聪	电子工程 与自动化 学院
14	JGKX202314	新生项目体验课程（思想道 德与法治）	蒋业华	邝宏达、宋中发、 谷正杰	马克思主 义学院
15	JGKX202315	新生项目体验课程（中国近 现代史纲要）	胡燕	贺金林、张季、陈 元明、黄春森	马克思主 义学院
16	JGKX202316	新生项目体验课程（形势与 政策1）	黄兆凡	柴靓、黄学寰、覃 欢、王万奇	马克思主 义学院

进阶项目式课程					
序号	项目编号	课程名称	负责人	主要团队成员	所在单位
1	JGKJ202301	进阶项目式课程（机制专业综合创新训练（模具））	何玉林	刘建伟、马建平、刘飞、赵亮亮	机电工程学院
2	JGKJ202302	进阶项目式课程（汽车理论）	卢伟	景晖、姚嘉、梁永湖	机电工程学院
3	JGKJ202303	进阶项目式课程（智能驾驶控制理论及实践）	王刚	刘溯奇、景晖、匡兵、唐哲敏	机电工程学院
4	JGKJ202304	进阶项目式课程（机械工程训练1）	卢健	吕汝金、李玉寒、李新凯、焦辉、夏梦茜、王喜社、廖维奇、黄嫦娥、孙昌迎	机电工程学院
5	JGKJ202305	进阶项目式课程（数控技术）	陈虎城	恽志东、王海舰、李明枫	机电工程学院
6	JGKJ202306	进阶项目式课程（模拟电子技术实验）	唐甜	孟德明、李晓冬、李淑明、李旭琼	信息与通信学院
7	JGKJ202307	进阶项目式课程（电子电路设计软件实验）	刘涛	赵中华、童有为、邓德迎、刘争红	信息与通信学院
8	JGKJ202308	进阶项目式课程（社会实践（电子信息类教育扶贫））	陈国信	钱俞静、田硕、姜红飞、吴昌灵	信息与通信学院
9	JGKJ202309	进阶项目式课程（Python开发技术）	张瑞霞	李俊、黄光轮、王茂发、黄建华	计算机与信息安全学院
10	JGKJ202310	进阶项目式课程（web前端技术及可视化开发）	陈金龙	肖雁南、梁海、罗翌陈	计算机与信息安全学院
11	JGKJ202311	进阶项目式课程（数字绘图创意设计）	韩露	谭惠方、黄晓艳、谢充、彭玉元	艺术与设计学院
12	JGKJ202312	进阶项目式课程（智能产品设计程序与方法）	覃芳圆	谭嫒嫒、庾萍、潘蓝青、方艺舒	艺术与设计学院
13	JGKJ202313	进阶项目式课程（商业空间设计）	龚丽妍	李纳璽、黄江文、周威、孙茜	艺术与设计学院
14	JGKJ202314	进阶项目式课程（服装结构设计）	吴红艳	高夏、邓涌康	艺术与设计学院
15	JGKJ202315	进阶项目式课程（植物配置）	唐周	张慧、周威、谢杰	艺术与设计学院

16	JGKJ202316	进阶项目式课程（数字化设计及3D打印）	刘伟元	叶德辉、王鑫、汪沙娜、焦金川	艺术与 设计学院
17	JGKJ202317	进阶项目式课程（设计调查与产品定义）	潘蓝青	李纳璽、梁璟、焦金川、方艺舒	艺术与 设计学院
18	JGKJ202318	进阶项目式课程（多媒体全栈开发）	杨兵	李一媛、曾聪文	艺术与 设计学院
19	JGKJ202319	进阶项目式课程（数据挖掘与数据分析）	王雷	谢海娟、郑仕勇、黄福、黄宏军	商学院
20	JGKJ202320	进阶项目式课程（RPA财务机器人开发与应用）	赵莹	贺星星、唐贞	商学院
21	JGKJ202321	进阶项目式课程（市场调查与预测）	段晓梅	李余辉、李含芳	商学院
22	JGKJ202322	进阶项目式课程（科技英语翻译）	邵宏	潘正芹、周志莲、黄卫星	外国语学 院
23	JGKJ202323	进阶项目式课程（数学模型）	毛睿	吴孙勇、李玉山、王东	数学与计 算科学学 院
24	JGKJ202324	进阶项目式课程（时间序列分析）	刘红卫	李国东、马鹏程、陈文平、王营春	数学与计 算科学学 院
25	JGKJ202325	进阶项目式课程（智能装备与系统综合工程设计）	黄品高	莫太平、高原、朱阁、龙超	电子工程 与自动化 学院
26	JGKJ202326	进阶项目式课程（Python语言程序设计）	李世勇	史科杏、朱阁	电子工程 与自动化 学院
27	JGKJ202327	进阶项目式课程（非电量检测技术）	王月娥	邱冶金、黎莲花、李莉、许川佩	电子工程 与自动化 学院
28	JGKJ202328	进阶项目式课程（模拟电子技术）	董庆贺	陈涛、李翔、朱爱军	电子工程 与自动化 学院
29	JGKJ202329	进阶项目式课程（塑料成型工艺及模具设计）	刘贵仲	黎清宁、闫二虎、刘嘉庚	材料科学 与工程学 院
30	JGKJ202330	进阶项目式课程（金属材料及热处理（双语））	马垒	于宏宝、闫普选、王玉峰	材料科学 与工程学 院
31	JGKJ202331	进阶项目式课程（材料性能学实验）	向定汉	张小文、邓健秋、蒙柳方、王栋杰	材料科学 与工程学 院
32	JGKJ202332	进阶项目式课程（大气污染控制工程）	李学军	韦巧艳、黄健、陈瑞红、梁英	生命与环 境科学学 院

33	JGKJ202333	进阶项目式课程（热质交换原理与设备）	韩杰	尹应德、张姝、周志平、侯杏娜	建筑与交通工程学院
34	JGKJ202334	进阶项目式课程（人工智能基础）	李玉洁	覃阳、谭本英	人工智能学院
35	JGKJ202335	进阶项目式课程（数字信号处理）	余华	郭娟、黄书婷、唐琴、杜传涛	北海校区
36	JGKJ202336	进阶项目式课程（信号与系统分析）	黄书婷	万剑锋、郭娟、余华、蒙倩颜	北海校区
37	JGKJ202337	进阶项目式课程（商业数据分析）	苏雯洁	陈小海、潘瑞元、张颀元	北海校区
38	JGKJ202338	进阶项目式课程（Jsp 程序设计）	曹波	闫立誉、潘瑞远、樊庭平	北海校区
39	JGKJ202339	进阶项目式课程（船舶机舱监测与控制）	江亮	汪杰君、农红密、胡睿、陈民锋	北海校区
40	JGKJ202340	进阶项目式课程（通信原理）	蒙倩颜	万剑锋、黄书婷、梁德智、邓云逸	北海校区
41	JGKJ202341	进阶项目式课程（大学英语4）	孟文涛	庞夏雯、陈乐丽、周菁、张维益	北海校区
42	JGKJ202342	进阶项目式课程（街区环境设计）	崔丽丽	张慧、褚海峰、刘林	艺术与设计的学院

### 跨学科项目式课程

序号	项目编号	课程名称	负责人	主要团队成员	所在单位
1	JGKK202301	跨学科项目式课程（机械工程训练2）	吕汝金	黄嫦娥、夏梦茜、卢健、李玉寒、李新凯、彭志强	机电工程学院
2	JGKK202302	跨学科项目式课程（交互设计）	申婧	史卓、杨兵、胡清钟、李一媛	艺术与设计的学院
3	JGKK202303	跨学科项目式课程（产品模型与制作实践）	汪沙娜	魏加兴、赵亮亮、焦金川	艺术与设计的学院
4	JGKK202304	跨学科项目式课程（三维动画软件基础）	谭惠方	李纳璽、韩露、黄晓艳、曹向楠	艺术与设计的学院
5	JGKK202305	跨学科项目式课程（组合数学及其应用）	赵海霞	阳莺、王会勇、唐敏、赵汝文	数学与计算科学学院
6	JGKK202306	跨学科项目式课程（电子工程训练1）	李珊	叶懋、陈震华、廖秋丽、赵海鹏	电子工程与自动化学院

7	JGKK202307	跨学科项目式课程（声频测量技术）	苏海涛	徐翠锋、胡鸿志、陈震华	电子工程与自动化学院
8	JGKK202308	跨学科项目式课程（材料研究与计算机应用）	胡朝浩	林乐平、王殿辉	材料科学与工程学院
9	JGKK202309	跨学科项目式课程（材料成型过程数值模拟）	黎清宁	刘笑、刘嘉庚、于宏宝、王梦沂	材料科学与工程学院
10	JGKK202310	跨学科项目式课程（项目入门实践（目标检测系统设计））	孙绍华	刘振丙、李国志、赵彬、苏昭宇	人工智能学院
11	JGKK202311	跨学科项目式课程（电机学）	覃尚活	郭乾、农红密、姚仪遵、方彰伟	北海校区

### 校企合作产业课程

序号	项目编号	课程名称	负责人	主要团队成员	所在单位
1	JGKQ202301	校企合作产业课程（机器学习）	林乐平	袁华、熊娅	信息与通信学院
2	JGKQ202302	校企合作产业课程（软件工程与UML）	蔡国永	李红霞、王晖、温佩芝	计算机与信息安全学院
3	JGKQ202303	校企合作产业课程（软件测试开发）	王宇英	袁天然、熊浩、曾志新	计算机与信息安全学院
4	JGKQ202304	校企合作产业课程（数字化内容设计与开发实践）	李一媛	蒙乃鸿、李东洋、潘虹任、刘俊景、杨兵	艺术与设计的学院
5	JGKQ202305	校企合作产业课程（建筑制图）	徐茂剑	赵金勇、瞿逸彤、褚海峰、颜杰	艺术与设计的学院
6	JGKQ202306	校企合作产业课程（非遗文化与创意设计实践）	宋冬慧	龙健、班滕腾、邱燕珍（企业导师）、韦清花（企业导师）	艺术与设计的学院
7	JGKQ202307	校企合作产业课程（服装表演基础）	刘晓玉	李卓、石东升、覃霏（企业导师）、刘鹏飞（企业导师）	艺术与设计的学院
8	JGKQ202308	校企合作产业课程（产品体验设计）	谭嫒嫒	庾萍、刘伟元、潘蓝青、方艺舒	艺术与设计的学院
9	JGKQ202309	校企合作产业课程（现代制造系统）	林国义	张发明、肖吉军、周清华、李晚华	商学院



10	JGKQ202310	校企合作产业课程（智能交通系统）	赵红专	周旦、王涛、周长征、廉冠、张保忠	建筑与交通工程学院
11	JGKQ202311	校企合作产业课程（居住空间设计）	韩晓明	葛俊杰、李丽凤、任杰、宋鹏	北海校区
<b>挑战性学习课程</b>					
序号	项目编号	课程名称	负责人	主要团队成员	所在单位
1	JGKT202301	挑战性学习课程（电子技术B）	刘东静	耿道双、丁畅、杨燕、邹杰慧	机电工程学院
2	JGKT202302	挑战性学习课程（电力系统分析）	罗奕	刘阳升、黄乾	机电工程学院
3	JGKT202303	挑战性学习课程（机械制造装备设计）	鲍家定	何水龙、唐荣江、周嘉、龙向前	机电工程学院
4	JGKT202304	挑战性学习课程（有限元原理及应用）	淮旭鸽	蒋占四、龚雨兵、黄用华	机电工程学院
5	JGKT202305	挑战性学习课程（应用化学与环境）	朱海东	胡晓凯、葛进国	机电工程学院
6	JGKT202306	挑战性学习课程（离散数学）	徐周波	孟瑜、周小川、林煜明、常亮	计算机与信息安全学院
7	JGKT202307	挑战性学习课程（数字逻辑）	李芳	折建章、林科、孟瑞敏、樊永显	计算机与信息安全学院
8	JGKT202308	挑战性学习课程（数字信号处理（外文教材））	刘庆华	欧阳宁、廖可非、王海涛、王健	信息与通信学院
9	JGKT202309	挑战性学习课程（模拟电子技术）	李旭琼	徐卫林、韦雪明、孙堂友、首美花	信息与通信学院
10	JGKT202310	挑战性学习课程（微波光波综合实验）	廖欣	李晓峰、刘涛、何宁、蒋红艳	信息与通信学院
11	JGKT202311	挑战性学习课程（通信电子电路）	陈冬梅	李晓记、胡煜、王士央、李燕龙	信息与通信学院
12	JGKT202312	挑战性学习课程（导航定位信息处理设计）	孙安青	符强、贾茜子	信息与通信学院
13	JGKT202313	挑战性学习课程（影视合成）	刘玲	李旭、杨倩、彭国斌、唐瑛	艺术与设计的学院
14	JGKT202314	挑战性学习课程（沉浸式媒体设计）	彭玉元	韩露、黄晓艳	艺术与设计的学院
15	JGKT202315	挑战性学习课程（活动策划与编导）	李卓	刘晓玉、石东升、赵乐天、崔聪	艺术与设计的学院

16	JGKT202316	挑战性学习课程（服装材料学）	汤洁	吴红艳、龙怡、高夏	艺术与设计学院
17	JGKT202317	挑战性学习课程（中国画鉴赏）	罗承月	吴毅强、吴有能、易旭东	艺术与设计学院
18	JGKT202318	挑战性学习课程（游戏策划）	李一媛	陈光喜、杨兵、刘林、龙俊华	艺术与设计学院
19	JGKT202319	挑战性学习课程（质量控制与管理）	肖吉军	周清华、岳芳、张发明、陆倩	商学院
20	JGKT202320	挑战性学习课程（会计信息化实验）	刘承焕	杨婷婷，裴金平	商学院
21	JGKT202321	挑战性学习课程（管理会计）	梁玉梅	朱霞、裴金平	商学院
22	JGKT202322	挑战性学习课程（微观经济学）	蒋满霖	吴俊、张明英、向云、文礼朋	商学院
23	JGKT202323	挑战性学习课程（宏观经济学）	陈平	文礼朋、蒋满霖、彭宏伟	商学院
24	JGKT202324	挑战性学习课程（基础工业工程）	周清华	肖吉军、韩辉、刘枚莲、林国义	商学院
25	JGKT202325	挑战性学习课程（财务管理）	朱霞	梁玉梅、龚新龙	商学院
26	JGKT202326	挑战性学习课程（新媒体营销）	王利艳	蒋建洪、刘贤锋、周密、陈倩倩	商学院
27	JGKT202327	挑战性学习课程（管理信息系统）	张海涛	陈皓、张纪元	商学院
28	JGKT202328	挑战性学习课程（物流与供应链管理）	张峰	周密、苏鑫	商学院
29	JGKT202329	挑战性学习课程（基础会计）	韦晓梨	谢海娟、尤谊、王伟、龚新龙、赵莹，裴金平、王亚蓓	商学院
30	JGKT202330	挑战性学习课程（财务管理基础）	唐贞	柴广成、贺星星、赵莹、任汝娟	商学院
31	JGKT202331	挑战性学习课程（Python 程序设计）	郑仕勇	王雷、黄福	商学院
32	JGKT202332	挑战性学习课程（网络营销）	曹兵	刘茜、隋智勇、刘贤锋、林丽敏	商学院
33	JGKT202333	挑战性学习课程（客户关系管理）	林丽敏	金星、曹兵、陈义涛	商学院

34	JGKT202334	挑战性学习课程（会计专题）	裴金平	刘承焕、韦晓梨	商学院
35	JGKT202335	挑战性学习课程（博弈论）	蒋辉	李余辉、李壮阔、 龚新龙、李娟	商学院
36	JGKT202336	挑战性学习课程（商务智能 与数据挖掘）	黄宏军	刘平山、黄福、王 雷	商学院
37	JGKT202337	挑战性学习课程（计量经济 学）	梁慧芳	甘晓丽、吴俊、马 奕虹	商学院
38	JGKT202338	挑战性学习课程（人员素质 测评）	张莹	于飞、肖素芳、徐 正丽	商学院
39	JGKT202339	挑战性学习课程（跨文化交 际）	温露	赵海珍、曾瑞云、 黄秋萍、林佳盈、 唐文英、陈美伊、 陈彦如	外国语学院
40	JGKT202340	挑战性学习课程（职场英语）	钟雪	莫建萍、裴美芳、 原静	外国语学院
41	JGKT202341	挑战性学习课程（高级英语 1）	廖桂宇	莫秀兰、谢玉、曾 筱岚、陈婷	外国语学院
42	JGKT202342	挑战性学习课程（大学英语 4）	莫建萍	陈彦如、钟慧连、 裴美芳、王云	外国语学院
43	JGKT202343	挑战性学习课程（通用学术 英语）	黄秋萍	曾瑞云、李倩梅、 林佳盈	外国语学院
44	JGKT202344	挑战性学习课程（汉英口译）	莫如愚	廖桂宇、钟雪、汪 庆华、唐爱燕	外国语学院
45	JGKT202345	挑战性学习课程（跨文化交 际）	郑曦	彭慧、高淑娟、卢 捷、卢萱	外国语学院
46	JGKT202346	挑战性学习课程（英语演讲）	李倩梅	陈湘柳、唐文英、 曾瑞云、黄秋萍	外国语学院
47	JGKT202347	挑战性学习课程（多元统计 分析）	何芳丽	林尤武、王圳、刘 庆华、陆任智	数学与计算科学学 院
48	JGKT202348	挑战性学习课程（应用数理 统计）	曾祥艳	林尤武、何芳丽	数学与计算科学学 院
49	JGKT202349	挑战性学习课程（线性代数 A）	王东	段复建、吕露、李 绍刚、郑晨	数学与计算科学学 院
50	JGKT202350	挑战性学习课程（数值分析）	李光云	李郴良、李姣芬、 彭丰富、沈瑞刚	数学与计算科学学 院

51	JGKT202351	挑战性学习课程（数据结构）	宁黎华	唐敏、赵汝文	数学与计算科学学院
52	JGKT202352	挑战性学习课程（高等代数1-2）	陈利霞	李春梅、李绍刚、彭靖静	数学与计算科学学院
53	JGKT202353	挑战性学习课程（数学分析1-3）	张克磊	王晟、陈南博、李科赞、马忠军	数学与计算科学学院
54	JGKT202354	挑战性学习课程（复变函数B）	沈瑞刚	林昕茜、张克磊、蒋利华、马鹏程	数学与计算科学学院
55	JGKT202355	挑战性学习课程（高等数学A1）	陈文平	李玉山、蒋英春、蒋利华、李绍刚	数学与计算科学学院
56	JGKT202356	挑战性学习课程（电路分析基础）	杨青	黄源、徐翠锋、李莉、李伟	电子工程与自动化学院
57	JGKT202357	挑战性学习课程（模拟电子技术）	杨青	黄源、高原、李晓、董庆贺	电子工程与自动化学院
58	JGKT202358	挑战性学习课程（信号处理B（双语教学））	黄喜军	李伟、董庆贺、徐翠锋、史科杏	电子工程与自动化学院
59	JGKT202359	挑战性学习课程（自动测试系统）	殷贤华	胡聪、陈涛、张活、黎莲花	电子工程与自动化学院
60	JGKT202360	挑战性学习课程（电子测量与仪器）	黄新	黎莲花、邱治金、李莉、唐源	电子工程与自动化学院
61	JGKT202361	挑战性学习课程（智能传感技术实验）	胡鸿志	苏海涛、许金、徐翠锋	电子工程与自动化学院
62	JGKT202362	挑战性学习课程（机器人感知与学习）	张琦	姜辉、罗瀛、肖皓霖	电子工程与自动化学院
63	JGKT202363	挑战性学习课程（非物质文化遗产保护）	袁翔珠	张浩、赵彩凤、李保平	法学院
64	JGKT202364	挑战性学习课程（国际投资法）	赵玉意	高兰英、方梦源	法学院
65	JGKT202365	挑战性学习课程（应用化学与环境）	黄瑜	张哲冷、王栋杰、廖巧干	材料科学与工程学院
66	JGKT202366	挑战性学习课程（大学物理A2）	杨玲	杨华斌、朱保华、邱冰、刘慧	材料科学与工程学院
67	JGKT202367	挑战性学习课程（聚合物共混改性原理与应用）	卢江荣	马传国、王亚珍、张哲冷、刘静	材料科学与工程学院
68	JGKT202368	挑战性学习课程（聚合物合成工艺学）	刘静	彭洪亮、王轶	材料科学与工程学院

69	JGKT202369	挑战性学习课程（物理实验1-2）	吕游	吕游、丘伟、戎茂华、张艳丽、曲笑	材料科学与工程学
70	JGKT202370	挑战性学习课程（大学物理实验特色课程）	阳星	蔡丹、阳星、张瑞芬、李震春、杨云、	材料科学与工程学
71	JGKT202371	挑战性学习课程（大学物理A1）	邱冰	王松伟、刘慧、杨玲	材料科学与工程学
72	JGKT202372	挑战性学习课程（医学电子仪器设计）	李华	梁永波、朱健铭、胡振营、刘洪波	生命与环境科学学
73	JGKT202373	挑战性学习课程（环境影响评价）	李林	储小雪、李学军、冯小珍、张媛媛	生命与环境科学学
74	JGKT202374	挑战性学习课程（医学仪器原理）	朱健铭	李华、莫梨、梁永波、唐群峰	生命与环境科学学
75	JGKT202375	挑战性学习课程（环境监测）	梁英	许金、李学军、张敏、伍婵翠	生命与环境科学学
76	JGKT202376	挑战性学习课程（物理性污染控制）	储小雪	张倩、李林、秦永丽	生命与环境科学学
77	JGKT202377	挑战性学习课程（数字逻辑A）	杜晓霞	梁桂英、李华、朱健铭	生命与环境科学学
78	JGKT202378	挑战性学习课程（交通规划）	徐奇	王涛、周旦、廉冠、程瑞	建筑与交通工程学
79	JGKT202379	挑战性学习课程（路基路面工程）	黎新蓉	黎新蓉、周长红、陈怡	建筑与交通工程学
80	JGKT202380	挑战性学习课程（操作系统）	林承德	丁数学、李玉洁、谭本英、赵彬	人工智能学院
81	JGKT202381	挑战性学习课程（机器人综合实践）	苏昭宇	刘振丙、孙绍华、李国志、赵彬	人工智能学院
82	JGKT202382	挑战性学习课程（机器人机构学）	李国志	刘振丙、孙绍华、蓝朝旺、潘志超	人工智能学院
83	JGKT202383	挑战性学习课程（数学建模）	张伟	陈光喜、任婕、陈明凤	人工智能学院
84	JGKT202384	挑战性学习课程（机器学习与模式识别）	任婕	刘振丙、唐宇涛、张伟	人工智能学院
85	JGKT202385	挑战性学习课程（数据结构与算法）	蓝朝旺	李国志、孙绍华、刘彩华	人工智能学院
86	JGKT202386	挑战性学习课程（习近平新时代中国特色社会主义思想概论）	吴絮颖	龙海平、贺旋、李颖、杨玉冰	马克思主义学院

87	JGKT202387	挑战性学习课程（马克思主义基本原理）	张春霞	苏国辉、石奎、张明琴、卢慧敏	马克思主义学院
88	JGKT202388	挑战性学习课程（产品表现技法）	王名昌	卢国明、王承飞、刘付勤、刘梦丽	北海校区
89	JGKT202389	挑战性学习课程（人机工程学）	卢国明	葛俊杰、王名昌、王承飞、刘付勤	北海校区