



西安科技大学

XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

本科教学简报

2022-2023 学年第二学期

第六期

(总第二十七期)

教务处

2023年4月

西安科技大学

励志图存 自强不息

目 录

教学动态

学校召开审核评估整改落实推进会暨迎接审核评估专家考察动员会……………1

教务处组织参加第 58·59 届中国高等教育博览会……………3

院（部）风采

能源学院：采矿工程专业举行毕业设计推进会暨校外专家指导报告会……………4

理学院：应用物理系开展“以赛促教，赛教融合”教学法研讨会……………6

材料学院：召开审核评估自评与改进推进会……………8

电控学院：举办“百千万工程”创新创业系列讲座……………9

电控学院：电气及其自动化专业毕业设计开题……………10

艺术学院：扎实推进本科教学审核评估各项工作……………11

计算机学院：承办“蓝桥杯全国软件与信息技术专业人才大赛（省赛）”13

地环学院：2021 级资源系和地下水系地质填图实习队野外任务完成……………14

马克思主义学院：思政课程教师“大练兵”教学赛前打磨……………15

教学通报

第 6 周课堂教学秩序检查情况通报……………16

教学动态

学校召开审核评估整改落实推进会暨迎接审核评估专家考察动员会

4月6日下午，学校在临潼校区骊山校园煤炭科技中心一层报告厅召开审核评估整改落实推进会暨迎接审核评估专家考察动员会，对前段自评自建整改情况进行交流，并安排部署迎接审核评估专家考察工作。

全体校领导、全体处级干部、学院（部）教务办主任、系（教研室）主任、专业负责人、实验室（中心）主任、辅导员，校院两级教学委员会委员、督导专家，学工部、教务处、教学质量监督评估中心科级以上人员及师生代表共计400余人参加了会议。

会议由校党委书记蒋林主持。安全学院、地环学院、教务处相关负责人分别从前段时间自评自建工作经验和整改落实情况进行发言交流。

副校长王贵荣做专题报告，详细解读新一轮审核评估指标内涵和安排部署迎接审核评估专家考察阶段相关工作。王贵荣针对把握审核评估内涵、学术型人才培养方案修订、理解落实“学生中心、产出导向、持续改进”先进教育教学理念等七个方面深入剖析目前整改工作存在的主要问题及改进措施。从落实责任抓整改，系统学习抓整改，问题导向抓整改，保障质量抓整改等方面提出加快、加强整改落实工作的相关要求。深入解读学校《推进学术型人才培养、促进教育高质量发展落实措施》文件，为实现“建设能源、安全领域世界一流大学”的奋斗目标，学校本科人才培养类型向学术型为主转变的十大工作举措。详细安排部署了迎接专家考察相关工作，提出要广泛宣传，深入动员；精心组织，落实责任；自评材料，严格把关；分工协作，统筹推进；执行有力，落地见效等五项工作要求。

蒋林在总结讲话时指出，新一轮审核评估是对学校本科教育教学工作的全面检验，是关系到学校人才培养质量持续有效提升、学校高质量发展以及每位师生员工切身利益的大事。一要落实工作责任，校领导、各单位

党政一把手、各专项工作的负责人作为分管工作的第一责任人，要高度重视，亲自主抓，确保自评整改到位。二要确保工作进度，倒排工作时间表，对已经完成的准备工作再开展一次梳理和检查，做好整改落实，查漏补缺。三是要加强协调配合，全校上下要切实树立“一盘棋”意识，加强沟通、互相支持。四要营造迎评氛围，各单位尽快召开全体职工大会和学生动员会，发挥网站、校报、宣传栏以及各种新媒体的作用，充分调动全校师生参与迎评工作的主动性、积极性。全校师生员工要进一步统一思想、统一要求、统一行动，集全员之智、全校之力扎实做好迎评促建各项工作，奋力谱写学校高质量发展新篇章。



注：文稿和图片转自校新闻网。

教务处组织参加第 58·59 届中国高等教育博览会

4月8-10日，由中国科学技术协会、重庆市人民政府指导，中国高等教育学会主办，重庆市教育委员会、国药励展展览有限责任公司承办的第58·59届中国高等教育博览会在重庆举办。教务处处长张旭辉带队参加了此次会议。开幕式后，张旭辉一行前往展览展示区，着重参观了“教学数字化平台展示区”“信息化智慧教育”“混合教学方案展示区”等，与参展商及相关技术人员进行沟通交流，全面了解教学新产品、教研新技术的应用情况。

同时，与会人员分别参加了“第三届高校校长论坛”“高等教育智慧教学与课堂教学改革论坛”“中国高等工程教育大会分论坛：新工科教育教育之行动模式，信息技术与工程教育深度融合，面向未来技术的新工科”等系列论坛讲座。一方面了解了其他高校的发展现状和建设思路；另一方面，对我国高等教育的新理念、新征程、新格局有了更深刻的理解，为我校智慧教学与课堂教学的改革、信息技术赋能教育教学评价改革、创新拔尖人才培养等方面提供了诸多参考。与会人员表示要将学习成果运用到教学管理实际工作中，转化为推动学校教育教学高质量发展的行动方案，助力学校高质量人才培养工作。



院（部）风采

能源学院：采矿工程专业举行 2023 届本科毕业设计推进会暨校外专家指导报告会

4月6日，采矿工程专业在临潼校区骊山校园煤炭科技中心二楼报告厅举办2023届毕业设计推进会暨校外专家指导报告会。校外专家陕西西矿工程勘察设计有限公司高级工程师王磊应邀为学生作报告。能源学院书记陈吉兰、副院长丁自伟，校督导专家俞东风，采矿工程系党支部书记郭卫彬、副主任杨涛，毕业设计指导教师代表、辅导员、教务员、2023届采矿工程专业全体学生及部分大三学生聆听了报告。报告会由杨涛主持。



丁自伟介绍了2023届本科毕业设计校外专家王磊的基本情况，通报了2023届本科毕业设计工作安排及工作重点。郭卫彬介绍了2023届本科毕业设计任务安排，俞东风就提升本科毕业设计的过程管理质量提出了要求。

王磊对《采矿工程专业毕业设计指导书》做了详细的解读，对井田概况及地质特征、井田开拓、井下运输、通风与安全、矿井资源/储量、设计生产能力及服务年限等章节做出了详细介绍。报告结束后，王磊与学生进行了深入的交流，解答了学生在毕业设计工作中的问题与困惑。



陈吉兰最后强调，毕业设计是检验、巩固、强化四年学习效果的重要环节，同学们在设计中要相互学习、相互鉴借、取长补短，严格按照进度安排保质保量开展各阶段工作，同时学院党政领导班子、教学督导组、各系也要加强过程管理，确保毕业设计工作顺利完成，为学校本科教学及本年度本科审核评估工作做出学院的贡献。

理学院：应用物理系开展“以赛促教，赛教融合”教学法研讨会

4月3日，应用物理系召开“以赛促教，赛教融合”的教学法研讨会活动，会议由应用物理系主任朱华泽主持。

支部书记王乙先老师首先带领全体教师开展“向榜样看齐，做优秀教师”专题政治理论学习。学习了王亚平、林占熺、路生梅、艾爱国、王传喜、孟昆玉、张玉滚、武大靖等8位党的二十大代表的感人事迹，让所有教师感受到了新时代共产党人不忘初心、牢记使命、不懈奋斗的精神风貌。大家纷纷表示在以后的工作、学习中要牢记教书育人的使命责任，传承和发扬优秀共产党员的优良品质和高尚情操，将“榜样”的先进事迹和崇高精神内化于心、外化于行，积极投入到基于OBE教学理念的教育教学改革和实践中，实现“知识传授”和“价值引领”的有机结合，争做优秀高校教师。

物理系教师闫小乐副教授做了“以赛促教，提升大学物理教学水平”的专题报告。闫老师首先介绍了中国大学生物理学术竞赛（CUPT）和全国大学生物理实验竞赛（创新）两项物理类全国性大学生竞赛的赛制；我校学生的参赛情况和获奖情况。重点分享了竞赛团队老师在以赛促教、以赛促学等方面举措、典型案例和思考。学科竞赛能够促进学生实现全面发展，特别是学生的团队协作意识、文献阅读能力、实验设计及操作能力、理论建模能力、演讲和研讨能力能够得到极大提升。物理系教师积极参与交流讨论。大家一致认为，物理学科竞赛是在掌握基本理论知识和一定的实验方法、技能的基础上，以竞赛的方法激发学生理论联系实际和综合运用能力，是课堂教学与实践创新的重要纽带，是高等学校教学过程中实现素质教育和创新人才培养目标的重要手段。在竞赛中，师生协作奋进、攻坚克难，尤其是指导教师的言传身教和价值引领，激发了学生浓烈的探究欲望和坚强意志。教师在指导学生的过程中也不断提升了教育教学技能，促使教师深入思考物理课程教学改革的思路、方向和实践。

大学物理和物理实验是两门全校性公共基础课，在培养学生的科学素养、探索精神和创新意识，树立科学的世界观、物质观、人生观等方面发挥着不可替代的作用。物理系一直以来十分重视大学物理和物理实验课程建设以及教育教学改革，本次教学法研讨是物理系进一步落实OBE教育教学改革，以及推进“一院一品一赛”高质量学生工作项目的重要举措。以物理学科竞赛为抓手，努力在物理课程教育教学中实现“以赛促教，赛教融合”。

应用物理系教学法活动

以赛促教，赛教融合

应用物理系
2023年4月3日



以赛促教，提升大学物理教学水平

闫小乐

西安科技大学理学院



1 物理竞赛介绍

2 参赛情况

3 以赛促学

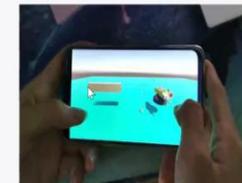
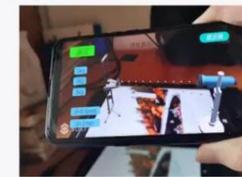
4 以赛促教

5 竞赛反思

4. 以赛促教

融合“科学探究和虚拟仿真”

提升教学能力



材料学院：召开审核评估自评与改进推进会

4月4日下午，材料科学与工程学院在雁塔校区学院会议室召开本科教学审核评估自评与改进推进会。学院教学督导专家、教学指导委员会委员、各系主任和副主任参加了会议。

会上，杜立飞首先对3月31日校内专家对学院审核评估与自评改进工作进行检查反馈情况进行了通报，重点对专家组提出的学院2022版本本科人才培养方案和课程教学大纲中存在的共性问题进行了详细解读。随后，各系系主任对2022版本本科专业培养方案中的课程矩阵关系修订情况进行了说明，与会教学督导专家、教学指导委员会委员对整改情况进行讨论，并对新版教学大纲中课程目标与毕业要求达成、课程思政融入、课程多元化考核，考核方式与课程目标对应的关系等方面进行了具体细化，形成了2022版学院教学大纲的统一模板。

最后，杜立飞对后续学院的审核评估和自评改进工作进行了具体安排，强调本科教育教学审核评估工作是学校“十四五”期间一项极其重要的工作，校内审核评估作为学院自评与改进的重要环节，学院督导专家、教学委员会委员作为学院教学骨干，对学校的办学理念、办学定位、办学目标、人才培养的思路举措、特色和成效、资源保障以及质量文化建设等要有深入的了解，进一步规范学院各类教学资料，认真梳理各类教学过程的记录，“说、做、证”保持一致，扎实推进学校的本科教学审核评估工作。



电控学院：举办“百千万工程”创新创业系列讲座

4月7日下午，电控学院在骊山校园图书馆二楼报告厅举办了西安科技大学“百千万工程”创新创业系列讲座，邀请西安科技大学自动控制专业本科1999届优秀校友、西安骏驰汽车零部件产业园发展有限责任公司总经理刘少利，为在校学生作了主题为“创新赢得尊严、创业成就未来”的精彩讲座，电控学院党委书记杨华、院长寇发荣、党委副书记马婧智闻、对外联络与合作处副处长张旭东、学院辅导员及各年级学生参加。本次讲座由院长寇发荣主持。

“百千万工程”是学校为深入贯彻落实党的二十大提出的教育、科技和人才三位一体的总体布局，全面推进学校“双一流”建设，夯实学校高质量人才培养，实现学校高质量发展，邀请百名企业董事长、总经理，千名矿长、经理、总工程师，为万名在校学生讲学授课，是积极发挥优秀校友的引领作用，全面提升学校办学水平的重要举措。

刘少利结合自己的创业经历，分别从对创新创业的正确认知、树立正确的人生观和价值观、创业的准备工作和创业的注意事项、创新创业需要具备的要素等方面进行了详细讲述。会上，刘少利与在座的同学们进行了热情互动，结合同学们的提问，他表示企业从创办到成长、成熟的过程也是创业认识的转变，其中包含了创业者及其创业团队的辛勤与汗水，在经历了困难、挫折和成功的过程中，创业者也逐渐成长为企业家。

会后，学院班子与刘少利进行了深入交流，双方强调要加强联系交流，充分发挥优秀校友的引领作用，积极推进校企合作，大力促进学生就业和人才培养质量提升。



电控学院：电气及其自动化专业毕业设计开题

刘丽卓 李磊 刘青

为提高 23 届电气工程及其自动化专业学生的毕设论文质量，电气工程系全体教师于 2023 年 3 月 22 日 14:00-17:00 分别在 17 教 102、109、406 与煤炭科技楼 506、514 教室对毕业生进行开题答辩。毕设答辩小组从电气工程专业的培养要求、研究方案的合理性、技术路线可行性及工作量饱满程度等方面对开题进行严格把关。

、答辩开始后，每个学生进行自述，内容包括选题的背景及意义、国内外研究现状、主要研究内容与研究思路、进度安排等，同时认真回答老师的提问，记录老师建议。老师们认真听取学生的汇报后，给出了中肯的指导和建议，并确定是否同意开题。现场师生积极互动，气氛融洽。



艺术学院：扎实推进本科教学审核评估各项工作

本学期以来，为进一步落实立德树人的根本地位和本科教育的中心地位，艺术学院认真贯彻学校关于本科教育教学审核评估的工作部署，扎实落实审核评估的相关要求，提高认识，切实增强抓好审核评估工作的思想自觉和行动自觉。特别是环境设计专业就进一步推进本科教学审核评估自评自建工作，从人才培养、课程建设、教学实训、专业内涵建设等方面，做了大量的基础性工作，为迎接本科教育教学审核评估营造了良好的氛围。

新一轮本科教育教学审核评估对于学校既是机遇更是挑战，是对学校教育教学改革、人才培养等整体状况的全面“体检”，是对学校综合实力、办学水平、整体发展的全面考察，对促进学校高质量内涵式发展具有重要意义。

由教学副院长带队，组织环境设计专业负责人郑强羽及相关人员，发挥一盘棋的思想，扎实做好审核评估工作的“时间表”“路线图”和“任务书”，实行“挂图作战”，构建有人干事、事事到人的落实机制；将各项任务分解落实，做到人人肩上有担子，个个身上有责任，为审核评估工作提供坚强保障，形成强大工作合力，齐心协力推进审核评估工作。



一是为全面培养厚基础、宽口径、适应力强的专业人才，环境设计专业进行广泛调研，不断优化人才培养方案，科学构建课程体系，修订更新教学大纲。二是以课程建设为纽带，优化课程设置，在开齐专业必修课程的基础上，结合学校特色和区域经济发展需求，满足学生个性化学习需求。三是组织专业教师对前三年所有课程设计作业进行了自查、互查、复查，寻找问题，交流经验，根据不同的年级和课程不断讨论优化教学方法，提高课堂教学质量。四是以实训基地为依托，广泛开展项目合作、教学科研等活动，产学研教有机融合，着重于实训基地综合功能的发挥。



下一步，艺术学院将坚持“以评促建、以评促改、以评促管、评建结合、重在建设”的工作方针，完善持续性改进工作机制；把全面做好评估工作的责任扛在肩上、抓在手上、落实在行动上，以新一轮审核评估为契机，全面提升艺术学院本科教育教学水平，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人做出新的贡献。

计算机学院：承办“第十四届蓝桥杯全国软件与信息技术专业人才大赛（省赛）”

4月8日，由西安科技大学教务处、计算机学院承办的“第十四届蓝桥杯全国软件与信息技术专业人才大赛省赛（西安科技大学赛点）”落幕。我校计算机学院、通信学院、电控学院以及西安工程大学、渭南师范学院和汽车职业大学共253名学生参加了此次比赛。

本届大赛得到了教务处大力支持，计算机学院成立了竞赛组委会工作小组，由相关领导、竞赛指导教师和实验室教师组成。为确保大赛顺利举办，学院多次召开筹备会议，制定了周密的方案。全体工作人员连续作战，完成了比赛系统和试软件的安装、调试以及监考工作，全力保障本赛事的顺利进行。参赛学生按照比赛流程，凭借扎实的专业知识顺利完成了比赛任务。通过本届比赛，促进了我校大学生的程序编写能力与设计水平，展现了我校软件人才的培养成果，对于构建软件人才培养新机制起到了重要的检验作用。

据悉，蓝桥杯省赛结果将于6月份揭晓，随后进入全国总决赛。



地环学院：2021 级资源系和地下水系地质填图实习队野外任务 顺利完成

4月4日，2021级资源勘查系及地下水科学系韩城实习队7名带队教师、3名新教师以及63名学生圆满完成陕西省韩城市的野外填图实习任务，顺利返回学校。

该实习是资源勘查工程专业和地下水科学与工程专业学生实践教学培养的重要环节，有利于培养学生理论联系实际、分析和解决实际地质问题的操作能力。

实习队长付常青安排部署野外实习计划，学院副院长陈应涛强调实习注意事项和实习纪律，并亲身投入到指导老师行列中，带领同学们以饱满的热情投入到期待已久的填图实习中。全体师生不畏辛苦，学生们认真实践，勤于观察与发现，踊跃发问与思考，带队老师付常青、陈应涛、魏少妮、陈跃、路拓、牛超、边会媛耐心讲解，启发地质思维，培养学生们解决地质问题的能力。李慧、唐建洲、白雪蕊老师也在本次实习中熟练掌握地质填图实习任务与教学要求，以便更快更好地融入到学院的教学工作中。

通过地质填图野外训练，同学们掌握了野外踏勘、实测地质剖面、填图等基本的野外填图方法和技能，在魏少妮老师的讲解中进一步领会野外填图的方法与意义。

完成野外任务后，下一步学生们将进入紧张、繁重的室内整理、绘图、撰写实习报告工作中。



马克思主义学院：开展思政课程教师“大练兵”教学赛前打磨指导活动

4月9日下午，我院为常瑜、邸俊燕、李艳华、王璟、吴映瞳五位进入思政课程教师“大练兵”教学决赛的五位教师进行赛前打磨指导活动。长安大学马克思主义学院副教授、首届全国高校思想政治理论课教学展示活动“思想道德修养与法律基础”课本科组全国特等奖获得者李婷受邀作专业指导。院领导班子、教研室主任、副主任参加了本次活动。活动由副院长张铭钟主持。活动中，五位教师按照比赛要求，分别进行了15分钟的教学展示，以多样化的教学手段深入浅出地讲解了知识要点和课程内容。教学展示结束后，李婷和我院各教研室主任逐一从各个方面作了详细、精准、有效的点评和指导。李婷从教学设计、教学导入、教学内容、PPT制作、音视频选用、教学方式、师生互动、教师教态、教学效果等方面提出了中肯意见和建议，对我院参加本次比赛的教师起到了十分重要的帮助。

院长高振岗对大家的点评指导表示感谢。他要求参赛老师思想上要高度重视，精心准备、反复打磨、不怕吃苦，积极采纳和听取李婷及各教研室主任提出的宝贵意见和建议，提高参赛能力和水平，实现以赛促教、以赛促学、以赛促改的目的和要求。

党委书记贾哲要求全体思政教师要大力支持五位参赛选手，这不仅是全面展示我院思政教师的综合素质，更是充分落实思政课立德树人的根本任务，为培养全面发展的社会主义建设者和接班人贡献智慧和力量。最后，他预祝参赛教师取得佳绩。



教学通报

第6周课堂教学秩序检查情况通报

各学院（部）：

第6周，教务处通过线上、线下对课堂教学秩序进行了抽查，抽查情况见附件，请各学院（部）核实通报信息，通报的问题多是常态性问题，需要各学院（部）下力气常抓不懈，对本学院（部）的教师、学生上课情况进行细致检查。

特此通报。

附件：第6周部分课堂教学秩序统计表

附件：

第 6 周部分课堂教学秩序统计表

上课时间	上课地点	课程	教学班	课堂教学秩序情况
星期二 1、2 节	2-1-111	地球科学概论	信息与计算科学 2001	课堂秩序良好
星期二 1、2 节	2-3-213	离散数学	数据科学与大数据技术 2201;数据科学与大数据技术 2202;数据科学与大数据技术 2203;数据科学与大数据技术 2204	课堂秩序良好
星期二 1、2 节	2-3-312	概率论与数理统计	计算机科学与技术 2101;计算机科学与技术 2102;计算机科学与技术 2103;计算机科学与技术 2104	课堂秩序良好
星期二 5、6 节	2-2-103	物理化学 A(2)	应用化学 2101;应用化学 2102	课堂秩序良好
星期四 1、2 节	2-2-107	创造性思维与创新方法	土木工程(合作办学)2201;土木工程(合作办学)2202;土木工程(合作办学)2203	课堂秩序良好
星期四 7、8 节	2-3-307	思想道德与法治	给排水科学与工程 2201;给排水科学与工程 2202;建筑环境与能源应用工程 2201	课堂秩序良好
星期二 1、2 节	2-3-207	工程伦理	矿物加工工程 2101;矿物加工工程 2102;矿物加工工程 2201;矿物加工工程 2202	学生坐后排低头玩手机
星期四 1、2 节	2-2-106	新中国史	资源勘查工程 2201;资源勘查工程 2202	学生坐后排低头玩手机
星期四 7、8 节	2-2-205	岩石力学	工程力学 2001	学生坐后排低头玩手机、聊天
星期四 7、8 节	2-2-407	思想道德与法治	建筑环境与能源应用工程 2202;智能制造工程 2201;智能制造工程 2202	学生低头玩手机