集成电路创新创业国赛落幕

复旦一等奖项总数居首位

近日，第十届全国大学生集成电路创新创业大赛全国总决赛落幕。我校学生表现出色，获全国一等奖企业大奖（一等奖第一名）6项、全国一等奖6项、全国二等奖8项、全国三等奖8项。一等奖获奖总数居全国第一，实现参赛成绩的历史性突破。学校获“优秀组织奖”。

全国大学生集成电路创新创业大赛由工业和信息化部人才交流中心主办，入选全国普通高校大学生竞赛榜单。作为目前国内集成电路领域最大规模、最具影响力的高校赛事，第十届“集创赛”整体规模与参赛质量均创历史新高，吸引全国575所院校报名，985高校参赛比例超90%。共征集本硕博参赛团队8800余支，参赛学生总数超24000人，其中硕士研究生近5000人、博士研究生超400人。

依托复旦大学深度推进教育教学改革、大力加强创新创业教育的强大牵引，集成电路与微纳电子创新学院锚定集成电路人才培养核心使命，聚力打造五大高水平教学团队，创新构建“理论-设计-制造-封测-应用”五位一体的集成电路领军人才培养体系，深耕基础理论筑基、前沿知识拓展、实训实践淬炼的深度融合，全力锻造能够担当产业发展重任的集成电路领军后备力量。

来源：集成电路与微纳电子创新学院

多视角探索陶瓷的“前世今生”

在“探寻中国陶瓷手工技艺”的暑期行知课程中，18名来自文物与博物馆学、哲学、物理学、临床医学、计算机科学与技术等不同专业的学生在文物与博物馆学系教授刘朝晖、化学系教授孙兴文、旅游学系副教授刘金华的带领下奔赴景德镇，用五天行程从多学科视角探索陶瓷的“前世今生”。

7月25日，在联合国教科文组织第48届世界遗产大会上，“景德镇手工瓷业遗存”正式被列入《世界遗产名录》，这是中国首次以产业遗产类型填补《世界遗产名录》中“瓷”主题遗产的空白，实现中国古代对外商贸往来中丝绸、茶、瓷三大文化载体在世界遗产领域的完整呈现。

同学们循“从泥土到成器”的线索，串联历史、技艺与文化，在实地考察中实现知识与实践的结合。

知史：拾一片碎瓷，触摸历史

清晨的曙光路古玩早市，各类瓷片器物铺陈开来。

小小一块瓷片，记录着大量的信息。“在校内完成了理论课，但亲手触摸标本，观察胎质、釉色、纹饰，才能有直观感知。”刘朝晖说。文物与博物馆学系2025级本科生于悦感触颇深：“期末周我刚写完一篇关于湖田窑覆烧工艺的综述，来景德镇第一天就在早市看到覆烧用的匣钵实物。”“早市上真伪混杂，要判断年代和工艺，不仅靠知识，更靠经验和‘眼力’”。国际关系与公共事务学院2024级本科生任春权回忆。

顺着瓷片的线索，师生们往产业链源头走。落马桥从北宋晚期到清末都在烧瓷，八百年民窑史从未中断。御窑窑址则是另一番面貌，官窑有皇家背景，不计成本，工艺上精益求精。两种窑场，两种逻辑，共同塑造景德镇的瓷业版图。

问理：当化学家遇上青花瓷

刘朝晖长期从事陶瓷史研究与教学，孙兴文则在“化学与中国文明”等课程中借助大量陶瓷案例讲解化学原理。二人面向全校学生开设这门3学分的通识选修课。

“跨学科”是这门课构思之初便确立的思路，这也是课程既安排窑址考察等传统考古内容，也安排标本基因库、古陶瓷研究所等科技考古内容的原因。

“过去看到瓷器，我大多关注颜色和花纹。现在，会进一步思考为什么相同的釉料会被烧制出不同的色泽、为什么有些瓷器颜色偏暗或烧制失败。”计算与智能创新学院2024级本科生马天行感叹。

听人：申遗的背后与看得见的传承

课程中期，同学们几人一组，围绕非遗传承人、陶艺家、青年制瓷艺人、从业工匠和古陶瓷科技研究者展开访谈，调研景德镇传统手工制瓷技艺的传承现状与科技创新。

在雕塑瓷厂，八十多岁的中国工艺美术大师刘远长说：“做艺术要有长远眼光，学会沉淀，切莫挑剔环境。”

围坐圆桌，景德镇市委副秘书长、申遗办主任汪同茂谈起，“景德镇的遗产很复杂，是别的申遗项目很少具备的特质。”

在景德镇陶瓷大学，本是学油画的丁传国教授分享跨界陶瓷艺术的心得，“独特的精神表达是艺术终极目标。”让中山临床医学院2023级本科生李博凯思索良久。

古陶瓷科技研究专家张茂林从科技检测角度提到，科技数据与目鉴常互为补充。物理学系2022级的彭越对此印象尤为深刻。

手作：抟一捧瓷土，感受匠心

课程最后，同学们都坐到拉坯机前。

哲学学院2023级本科生陈诺亲手试过才明白，“看似简单的拉坯背后是对技艺的无数次锤炼。”

“‘行知’正是让抽象的化学理论落到真实的材料与工艺之中，把理论、工艺、历史和审美串联起来。”孙兴文认为，亲手接触泥料、釉料与器物，能够将成分、结构和反应同陶瓷的外观与性能一一对应，这是理解陶瓷化学本质最直接的方式。

本报记者 赵天润
通讯员 任春权 李博凯 陈 诺

将课堂搬到田野、车间与草原

“科学技术真正的生命力，不在于精密的参数和复杂的代码，而在于落地应用、服务民生、赋能产业。”微电子学院一名大二学生说。

这位学生的专业是遥感、数据分析、智能监测，平日常与实验室的设备和屏幕上的代码打交道。这个暑假，她与7名同学走进内蒙古包头参加“鹿城小齿轮计划”，在这座钢铁与草原交织的城市里沉浸式体验了五天。

这趟行程是暑期行知课程《飞跃田野——应用气象学中的无人机遥感》的课程内容，力图将无人机遥感、农业气象等“高精尖”专业知识在真实产业场景中进行检验。课程负责人、大气与海洋科学系副教授吕少宁带领本科生和复旦光华剑桥中学中学生们坐在同一间教室，听老师讲述无人机遥感如何“看懂”农田，并走进真实的田野，验证课本上的每一个结论。

一场双向奔赴

今年3月，包头市挂牌成为学校实习实践基地，“鹿城小齿轮计划”作为校地合作项目落地。

这项计划打破了“课堂”与“现场”之间的墙，让学生的专业所学与一座城市的发展需求正面碰撞，让稀土产业、重工制造、基层治理等真实社会场景成为育人资源。

看见包头的底色

实践期间，同学们上午在会议室上理论课，围绕工业转型、乡村振兴、民族团结做专题研讨，下午则下沉到基地、车间，把将理论和现实进行对接验证。

在固阳县的华维智慧农业基地，同学们看到水肥一体化系统如何运转、作物生长环境数据如何在云端实时更新。“从靠天吃饭到知天而作，这背后是党和政府‘以人民为中心’的持续投入，是‘坚持在发展中保障和改善民生’的生动写照。”一位实践队员在结营总结中表示。

在包钢科技展馆，同学们见证了“齐心协力建包钢”的历史。一机集团的车间里，一辆辆装甲车整齐陈列。“开拓奉献、艰苦奋斗，这些词平时也常说，但站到那些老照片和实物面前，才知道它们有多重。”有人在笔记里写道。

在北方兵器城，大家体验军工发展的脉络。“它凝聚了几代兵工人‘把一切献给党’的报国信念，也昭示着自主创新、自立自强的时代强音。”有同学表示。

在赛汗塔拉城中草原，万亩草场在城市腹地铺展，远处是高炉和厂房的轮廓。工业的强、草原的阔、红色的根在这座城市成为交织的日常。这赋予学子此行最深的体会——一座城市的发展逻辑，往往比任何一本教科书都更立体。

践行共同育人范式

五天行程中，包头市人社局全程保驾护航，从课程怎么排、企业怎么对接到吃住行怎么解决皆有专人操心。看似“幕后”的工作，恰恰是一次实践能否真正走进现场、走进产业的关键。

结营仪式上，有人表示自己对专业的理解变了，有人说对“实业报国”有了实感，有人开始认真思考毕业去向。一位入党积极分子发言则代表了大家的心声：“作为新时代青年，要坚定不移听党话、跟党走，把个人理想追求融入国家发展和地方建设大局，不驰于空想、不骛于虚声，以实干笃行诠释青年担当。”

此次暑期行知课程是学校与包头共同探索和践行的一种育人范式。高校提供专业视角与青年智力，地方政府提供真实场景与制度保障，共同把“思政课”从教室搬到了田野、车间与草原，让学子的专业所学有了落地的土壤，也让一座城市的发展故事被更多年轻人看见、理解、传播。

来源：教务处

图片新闻

“标兵寝室”有治学“智”气



四人日常学习科研与干净整洁的寝室环境

在2025-2026学年复旦大学本科生“文明寝室”创评活动中，本部6号楼208寝室获评“标兵寝室”。寝室成员施昊旸、姜步阳、王腾希、徐励骋均为首届相辉学堂学员，在人工智能、应用数学、统计学、生命科学领域持续探索。专业方向、研究志趣各有侧重，处事风格也不同，这份多元互补成为彼此成长最珍贵的助力。

他们以“智”为核，将寝室打造成跨学科探讨的微环境。以“差异不是隔阂，而是资源”的共识，催生“208学术茶话会”和门后小白板的“思维碰撞墙”。

他们推崇“极简美学”——桌面清爽，物品归位。两个行李箱往地上一拼便是工作台，电脑打开就能开干。保持整洁，把更多空间留给思考，这是他们最朴素的默契。

来源：党委学生工作部（处）