

西工大学院巡礼 | 教育实验学院/未来技术学院/学科交叉中心（全校专业任选）

西工大招办 2026年5月8日 10:32 陕西

教育实验学院/未来技术学院/学科交叉中心

招生专业（类）：

航空航天类（“智慧三航”拔尖班）

一、学院概况

教育实验学院/未来技术学院/学科交叉中心是学校教育教学改革前沿阵地和拔尖创新人才培养高地。学院秉承“五育”融通、交叉融合、中西融汇、以精求质的人才培养理念，坚持拔尖人才培养、未来科技牵引、学科交叉支撑、科教产教融合的办学特色，致力于培养具有家国情怀，追求卓越、堪当大任、引领未来的“总师型”科技创新领军人才。



学院起源于1985年学校成立的教育教学改革试点班（简称“教改班”），以“加速人才培养，早出人才，快出人才，出好人才”为目标，探索拔尖创新人才自主培养的西工大路径。2001年改制为教育实验学院，2007年获批首批国家级“人才培养模式创新实验区”，成为国家拔尖人才培养孵化器。2023年学校以教育实验学院为依托，一体化建设未来技术学院。2025年学校将国家级学科交叉中心的建设重任赋予学院，形成了“三位一体”的创新发展格局。

学院办学四十年来，探索实践拔尖人才培养、“翱翔总师班”“博士+硕士”双学位项目等多个“率先”，始终引领全校人才培养改革，培养了4000余名德才兼备的拔尖创新领军人才，呈现出

二、专业方向

1. 航空航天类（“智慧三航”拔尖班）

聚焦国家重大战略需求和世界科技前沿，发挥三航、3M、3C等多学科优势，聚合院士、国家级领军人才等一流师资，发挥国家级科研、教学平台的科研育人作用，以重视融合、培育能力、提升素质的项目式课程为抓手，以前沿交叉微专业为支撑，强化人工智能赋能未来航空、航天、航海等基础性、关键性领域，面向系统与amp;设计、信息与控制、材料与制造、动力与能源四大方向培养“总师型”未来科技创新领军人才，

2. 学校“翱翔总师班”

2025年，在全校率先面向“智慧三航”学生开设“翱翔总师班”，选拔具有较强的学习能力和科研潜力、有志于从事前沿交叉科学研究和科技创新的学生。

，实行学籍动态审核管理，分阶段进行评估与分流。

三、师资力量

依托学校三航（航空、航天、航海）、3M（材料、机械、力学）、3C（计算机、通信、控制）优势学科群，构建协同育人平台，



李言荣书记、宋保维校长深入学院，与师生交流

四、办学特色

荣誉教育管理体系

“智慧三航”拔尖班人才培养，实施动态分流、科学评价的荣誉学籍管理模式。

- ，构建师生学习生活共同体；
- ，激发学生内生活力；
- ，夯实学生通识基础；
- ，激励学生追求卓越；
- ，拓展学生学术视野；
- ，提升学生创新实践能力。



校领导，学院院长、书记深入学生第二课堂



广泛国际交流机会

联合帝国理工学院、牛津大学、剑桥大学、新加坡国立大学、慕尼黑工业大学等QS排名TOP50的世界一流大学开展国际交流项目、专属海外课程项目等。



深度科研实践探索

依托等国家级科研和教学平台，以科教融合的项目式课程为抓手，支撑学生深度参与大飞机、探月、深海、新一代信息技术等领域的科研实践活动。



五、毕业去向

近五届毕业生中，
，学生赴清华大学、北京大学、新加坡国立大学、布里斯托大学等国内外一流大学或留本校继续深造。学院人才培养成效受到人民日报、新华社、中央广播电视台等主流媒体广泛报道。



学院微信公众号二维码：



学院咨询电话：029-88430278

往期精彩

人工智能+飞行器！西工大新增智能飞行器技术专业

增幅显著！西工大2026年度预算158.21亿元！

铸剑筑梦，走进强基——西工大“信息与计算科学（智能科学）”强基班学子专访

图文 | 教育实验学院/未来技术学院/学科交叉中心
编辑 | 姬旭阳 姚远
责任编辑 | 李佩
审核 | 林鑫 牟蕾 马婷婷

[学院/专业详解 · 目录](#)

[下一篇 · 西工大学院巡礼 | 航空学院](#)

修改于2026年5月8日