

# 双轴协同 三阶递进 五维融合

## 豫章师范学院创新计算机人才培养模式结硕果

余宏 洪如霞

在数字经济蓬勃发展、产业对高素质应用型人才需求日益迫切的背景下，地方高校如何打通人才培养与市场需求的壁垒？豫章师范学院数学与计算机学院交出了一份亮眼答卷。经过多年实践，该学院成功构建并实施“双轴协同·三阶递进·五维融合”计算机类应用型创新人才培养模式，实现理论与实践、校园与产业的深度衔接，育人成效显著，示范效应突出。

### 应势而为 靶向破解人才培养供需“温差”

随着数字中国建设和江西省“双一号工程”的深入推进，电子信息、VR/AR等产业对高素质应用型人才的需求日益迫切。然而，传统人才培养模式往往面临校企合作松散、课程内容滞后、实践环节薄弱、创新能力培养不足等共性难题，导致毕业生与产业实际需求存在“温差”。

自2017年学校升格为应用型本科高校以来，豫章师范学院数学与计算机学院直面挑战，以“地方性、师范性、应用型”办学定位为指引，确立“校企协同、实践立能、创新铸魂”的人才培养理念。依托十余项省部级教改课题的持续研究，学院系

统梳理人才培养全链条，最终凝练成以“双轴协同”为资源支撑、“三阶递进”为能力路径、“五维融合”为运行体系的系统性改革方案，旨在彻底打通从理论到实践、从校园到产业的育人通道。

### 体系创新 构建“双轴·三阶·五维”育人新生态

打造一套立体化、全过程的育人新生态，是该学院创新人才培养模式的核心。“双轴协同”，筑牢产教融合资源底座。针对以往校企合作“点状”“临时”的痛点，学院通过“共研人才培养标准、共建特色课程体系、共组师资队伍、共建实践平台”的“四共”机制，推动校企双主体育人深度绑定，为应用型人才培养提供稳定且优质的资源保障。

“三阶递进”，铺设能力螺旋上升阶梯。学院立足OBE(成果导向教育)理念，将四年本科教学划分为“基础夯实、专业应用、创新实践”三个阶段，实现学生能力的阶梯式培养。其中，基础阶段(第1-3学期)夯实编程功底与理论基础，融入“蓝桥杯”等学科竞赛基础内容，实现“课赛互驱”；专业应用阶段(第4-6学期)紧扣岗位能力需求，将“1+X”证书标准融入课程，开展项目化教学；创新实践阶段(第7-8学

期)依托商业项目实战、顶岗实习与毕业设计，全面提升学生解决复杂工程问题的能力与创新实践能力。这一路径确保学生能力成长与产业岗位需求动态匹配、精准适配。

“五维融合”，贯通闭环育人完整链路。学院创新性地将“课程、实训、竞赛、证书、创新”五个关键育人维度深度融合，构建“以课筑基、以训赋能、以证强技、以赛促优、以创提质”一体化教学运行体系。通过混合式教学改革强化课堂基础、多层次实训促进知识转化、“课证融合”对接岗位标准、“专创融合”课程支撑竞赛与创新项目……最终依托双创平台实现价值创造。五维衔接、相互促进，构建从知识输入到能力输出、从技能学习到价值创造的完整育人闭环。

### 成果丰硕 育人质量与社会影响双提升

“双轴协同·三阶递进·五维融合”人才培养模式的落地实践，为学院带来了全方位、量化的育人成效。

学生实践与创新能力显著增强。近年来，学院学子斩获“互联网+”大学生创新创业大赛国赛铜奖、“一带一路”国际技能大赛金牌等国家级奖项15项，省

级奖项200余项；“1+X”证书平均通过率94.6%；毕业生就业岗位专业契合度超85%，部分优秀学子成功入职国内头部IT企业。人才培养质量显著提升，赢得国际同行认可，2025年，学校与英国切斯特大学基于此成果合作共建数据科学与大数据技术专业，开启中外联合培养新篇章。

教学科研水平稳步提升。依托该育人模式，学院成功培育3门江西省校企合作一流本科课程，编写7部特色教材及专著，且教师团队在省级教学竞赛中斩获8项大奖，校级教学名师与优秀教学团队脱颖而出。

示范推广价值持续凸显。目前，该培养模式被省内外多所高校借鉴应用，累计受益学生超3万人，在应用型高校计算机人才培养领域发挥积极示范引领作用。

豫章师范学院数学与计算机学院“双轴协同·三阶递进·五维融合”人才培养模式，是对新工科建设与产教融合内涵的深刻践行。它通过机制创新与体系化设计，切实解决应用型人才培养中的关键点，为同类高校改革提供可复制、可操作的“豫章方案”，在服务区域数字经济高质量发展中展现高校的担当与作为。

## 赣西科技职业学院 政校企行四维联动

## 数智赋能安全应急

近日，工业和信息化部人才交流中心正式公布2025年产教融合优秀案例遴选结果，赣西科技职业学院《政校企行四维联动，数智赋能安全应急——江西省安全应急行业产教融合共同体创新实践》案例入选，标志着该校在产教融合、协同育人领域的探索实践获得国家行业主管部门的权威认可，为该校职业教育服务产业发展写下亮眼一笔。

当前，安全应急产业作为国家重点发展的战略性新兴产业，正迎来高速发展期，高素质技术技能人才缺口日益凸显。为响应国家深化现代职业教育体系建设改革的号召，破解行业人才供需矛盾，赣西科技职业学院主动作为，联合江西理工大学、博迅集团等高校、企业及行业协会，共同发起成立江西省安全应急行业产教融合共同体，创新性提出“政校企行四维联动，数智赋能安全应急”核心理念，通过跨领域、跨区域整合产教资源，实现教育布局与产业需求高度匹配、人才培养与行业发展高效对接，为安全应急行业构建全方位、多层次的技术支撑与人才供给体系。

共同体成立以来，各项建设成效显著：在人才培养方面，打造特色鲜明的技术技能人才培养链条，一批优秀人才脱颖而出，成为行业发展中坚力量；在技术研发领域，多项科技成果成功转化落地，为行业技术升级注入新动能；在社会服务层面，广泛开展安全知识普及、应急技能培训等活动，有效提升公众安全应急素养。此次获评优秀案例，是对共同体创新模式与实践成效的高度肯定，是学校发展历程中的重要里程碑。

未来，赣西科技职业学院将持续发挥主导作用，进一步深化与政府、企业、行业协会的合作，不断完善产教融合共同体运行机制；积极借鉴国内外先进经验，聚焦数智化转型趋势，创新人才培养模式、优化教育教学体系，着力培养更多适应安全应急产业高质量发展需求的高素质技术技能人才，为服务地方经济社会发展、推动国家安全应急体系建设贡献更大力量。

(邹秋龙)

# 宜春职业技术学院：传承红色基因 赓续精神血脉

一纸家书承载赤子丹心，百年传承激荡奋进力量。近日，由省委教育工委、省教育厅主办，宜春职业技术学院承办的全省教育系统“诵读红色家书 讲述英烈故事”第56场巡演在该校举行。本次活动采用线上同步直播、线下现场观看的形式，为观众带来一场沉浸式、多维度的红色文化盛宴。

巡演在开场舞《读一读红色家书》中拉开帷幕，婉转歌声、翩翩舞姿将观众带入红色记忆的长河。宜春职业技术学院选送的舞蹈《我心中的红》，以极具感染力的舞台语言诠释信仰力量，舞者擎动红

旗、身躯舒展，红旗化作奔涌的红色江河，每一次旋转与抬手，都饱含着滚烫的赤诚。歌舞《春风十万里》徐徐展开一幅新时代的生动画卷，演唱者声情并茂，嗓音如春风拂过原野；舞者步履轻盈，手中小红伞似蝶翩跹，随旋律流转绽放，勾勒出一派百花竞放的明媚景致。

《永不消逝的电波》《吹号者》《不朽》《英雄》等节目，通过“诵读+情景演绎”的形式，以声传情、以情动人，将历史深处的信仰与呐喊回荡于当下。《跨越时空的信》以歌声为纽带，连接过去与现在，将书信背后深沉的情感，化为可感可触的岁月

回响。舞蹈《半条被子》再现长征路上军民相依的动人片段，一把剪刀，剪开的是寒夜；半条棉被，裹住的是民心。《我的祖国》以饱含力量的集体舞姿，再现战火中不屈抗争的身影。两位小学生带来的情景表演《穿越时空的电台》，以“电波对话”形式展开跨越时空的交流，生动串联起《歌唱祖国》诞生背后的故事，在历史与现实的交汇中，实现几代人对爱国情怀的温暖共鸣。师生时而凝神静听，时而掌声雷动，接受了一次深刻的精神洗礼。

作为江西省“红色基因传承示范校”培育创建试点校，宜春职业技术学院希望通

过这场跨越时空的精神对话，进一步引导广大学生从红色家书中汲取信仰力量，厚植家国情怀，勇担时代使命，将个人理想融入强国建设、民族复兴的壮阔征程，让红色基因在新时代闪闪发光、代代相传。

此次巡演不仅是一场视听盛宴，更是一堂鲜活生动的思政课，激励学子在红色家书中传承红色基因、赓续精神血脉。未来，宜春职业技术学院将继续以红色文化为引领，深化思政教育改革，培养具有家国情怀、工匠精神的高素质技能人才，为服务地方经济社会发展贡献职教力量。

(曾照昱)

# 多读书·读好书

