

从「湾区」求学到「老区」创新

记江西省科学技术奖获得者何纯挺

本报全媒体记者 陈曼



今年9月，全省科学技术奖励大会召开，会上江西师范大学化学与材料学院教授何纯挺的发言，道出了全省青年科技工作者的心声：“能作为首届江西省科学技术青年奖的获奖代表在此发言，我感到十分荣幸。今年新增设立的省青年科技奖项，为江西青年科技人才点亮了前行的灯塔，搭建了奋进的舞台。这份荣誉，是肯定，是鼓舞，更是沉甸甸的责任，代表着省委、省政府的重托和全省人民的期待。”

在“湾区”求学矢志科研，来“老区”发展开拓创新，江西何以吸引青年才俊来此扎根，何纯挺给出了答案。

何纯挺是土生土长的广东人，他的学业生涯（从本科到硕士再到博士）均在广东完成。但他向记者坦言，江西省为青年科技人才打造的创新环境，最终成为吸引他前来的关键。2018年在中山大学完成博士后科研工作后，何纯挺选择扎根江西，在他看来，当前江西省正处在加快发展新质生产力、推动高质量发展的关键时期，省委、省政府坚定不移实施创新驱动发展战略，全力推进创新型省份建设，为青年科技工作者提供了前所未有的广阔天地和宝贵机遇。

在江西师范大学，为立足化学领域开展扎实的基础研究，何纯挺组建了一支平均年龄只有26岁的分子基能源化学创新团队，紧盯国家战略需要，聚焦能源催化领域难题开展科研攻关。

“我们科研的重要方向，是绿色能源领域的催化材料和器件，譬如氢能，利用风力、光能等可再生能源供电，通过电解水制氢可实现零碳排放，真正的‘绿氢’大规模使用将具有颠覆性意义，我们当前的目标就是寻找能解决活性和稳定性平衡问题的

新一代氢催化剂。”何纯挺表示。值得关注的是，何纯挺团队提出的“分子限域合成”技术，突破了长期以来超细催化材料制备难度大、易团聚等瓶颈问题，大大推动了传统金属基催化剂的降本增效；尤其是团队近两年提出的“分子增强电催化”概念，为催化剂设计和催化机理调控提供了新方案。基于这些创新的学术理念，其团队发展了高效的分子基材料合成方法学，可以对分子基材料及其衍生物的微纳结构进行精准调控，据此创制了多种新型的氢能电催化剂，刷新多项相关性能纪录。“如今，我们团队有个研究方向就是设计全有机电催化剂，这种基于有机合成的材料在理论上具有无穷无尽的可能性，如果能够稳定实现，将有望改变传统催化系统以稀缺昂贵金属材料为主导的局面。”何纯挺说。

据介绍，何纯挺科研团队自2019年组建以来，已获批多个国家级和省部级科研项目，在能源小分子催化转化方面取得多项创新性成果，为高值化学品绿色合成和能源转换器件技术提供了重要理论支持，团队在国内外知名期刊发表高水平论文120余篇，相关研究成果已获授权发明专利12项。何纯挺本人获得江西省科学技术青年奖、江西省自然科学一等奖、广东省自然科学一等奖等多个奖项。

从实验室的潜心钻研到产业化的应用探索，从基础研究的原始创新到关键技术的协同攻关，何纯挺深切感受到这片红土地上涌动的创新热潮，他坚信“江西的科技人才大有可为，江西的科技创新必有作为”。

站在新起点，踏上新征程，作为青年科技工作者优秀代表，何纯挺表示，将把激励变为动力，传承老一辈科学家的优良传统，大力弘扬科学家精神，始终胸怀“国之大事”，勇于挑战科学难题，聚焦“1269”行动计划重点产业方向，努力把实验室的科研蓝图变为推动江西高质量发展的现实成果，以实实在在的科技创新回报祖国服务人民。



10月9日，在赣州市章贡区赣州北500千伏输电工程项目现场，机械轰鸣、施工人员忙碌作业，赶工期、抢进度，加速推进重点项目建设。 特约通讯员 胡江涛摄

工厂“造积木” 工地“搭积木”

——赣江新区装配式建筑发展见闻

本报全媒体记者 郑莹

金秋时节，赣江新区临空组团的江西航空职业技术学院项目工地上，一场“搭积木”式的建造变革正在上演。塔吊精准移动，预制楼梯、楼板如模块化组件般快速吊装到位，工人仅需现场对孔插接，7个多小时便完成整层拼装——这是赣江新区推广装配式建筑带来的高效场景。

“相比传统现浇方式建楼，装配式施工不受恶劣天气影响，工期可缩短30%以上。”该项目施工班组长陈文昌介绍，这些在工厂预制的标准化构件，误差控制在毫米级，彻底改变了以往的粗放施工模式。

从工地到工厂，50公里外的赣江新区装配式产业基地里，智能生产线正演绎着建筑工业化的另一场变革：每块构件经模具拼装、混凝土浇筑振捣、养护脱模、质量检测等工序后，都印有专属二维码。“扫码能追溯从原材料到安装的全生命周期数

据。”赣江新区城建科技有限公司总经理助理陈钢点开工厂数据中心大屏，实时显示的生产进度条上，月均5000立方米产能正转化为10余个项目的“建造积木”。

近年来，该公司先后完成一种混凝土预制构件成型模具、一种预制阳台板的防水结构等10项发明和实用新型专利，转化应用7项科技成果，参与制定国家标准1项。这些创新成果为装配式建筑发展提供了坚实的技术支撑。

创新之路并非一帆风顺。去年承接九江职业技术学院实训基地项目时，面对9米大跨度楼盖体系的技术壁垒，公司技术团队迎难而上。他们先后赴安徽、福建等地考察学习，经过上百次材料配比试验和节点优化，最终突破技术瓶颈，实现从实验室到量产的关键跨越。“这不仅满足了项目需求，更让公司在市场竞争中赢得了话语权。”陈钢说。

“模块化建筑的优势体现在建造和使

用全过程。”赣江新区城建科技有限公司技术研发部负责人方向介绍，相比传统建筑，装配式建筑大量减少现场作业，可减少70%的建筑垃圾和80%的水资源消耗。

政策赋能加速产业升级。赣江新区紧扣国家战略部署，出台《关于加快推进赣江新区直管区装配式建筑发展的实施方案（2021—2025）》等专项政策，率先在政府投资项目中全面推行绿色建筑二星级标准。“通过建立55人专家库，构建起涵盖星级认定、技术审查、验收评估的全流程服务体系，为绿色建筑发展提供专业支撑。”赣江新区城乡建设和交通局综合组相关负责人介绍。

如今，在赣江新区的天际线上，一栋栋由“建造积木”组装而成的新型建筑正与城市共同成长。学校、住宅、市政桥梁……这些带着工业化基因的建造，正以更快速度、更优的质量重塑城市肌理。

江西省2026年普通高等学校招生考试报名办法

为进一步加强和规范普通高等学校招生考试（以下简称普通高考）报名工作，保障高校选拔符合培养要求的新生，根据教育部有关规定，结合江西省实际，特制定本办法。

一、报名类别
我省2026年普通高校招生报名分为普通类（包括物理科目组、历史科目组）、三校生类，考生只能选择其中一类。

报名时，普通类考生要确定选考科目；普通类兼报艺术、体育类专业的考生（以下分别简称艺术生、体育生，艺术和体育不能同时兼报）要分别确定艺术类专业选考科目和体育类专业选考科目。艺术生、体育生如果专业考试不合格的，则不能参加艺术、体育类专业录取。艺术生、体育生可自行选择是否参加普通类专业录取。

二、报名条件
(一)遵守中华人民共和国宪法和法律、高级中等教育学校毕业（包括普通高中、中等职业学校、职业高中、技工学校毕业生，以下简称高中毕业生）或具有同等学力、身体状况符合相关要求，并具备下列条件之一的人员可在江西省申请报名：
1.具有江西省户籍（其中具有江西省家庭户口不晚于2025年9月30日，集体户口不晚于2024年9月30日）；
2.外省户籍在江西就业人员随迁子女（以下简称随迁子女），已取得江西省高中阶段学籍并实际就读一年以上（入学不晚于2024年10月）；
3.外省户籍具有江西省中专、技工学校连续3年学籍的2026年应届毕业生；
4.在江西省定居的外国人在江西省高中毕业的港澳台籍考生。

(二)报考拔尖人才班（少年班）、数学英才班或领军计划、物理学科卓越人才培养计划等招生的初、高中在校生，须先通过招生高校的考核，其高考成绩仅对有关高校上述计划单独录取有效。
(三)三校生类报名要求：
经省教育厅、省人力资源社会保障厅批准面向省内初中毕业生招收3年制中专学校、职业高中、技工学校应届毕业生（以下简称三校生）可以报考三校生类或普通高考，但二者不能同时兼报。往届毕业三校生不得报考三校生类，符合条件的可以报考普通高考。
(四)下列人员不得报名：
1.具有普通高等学历教育资格的高校在校生，或已被普通高校录取并保留入学资格的学生；
2.高级中等教育学校非应届毕业的在校生（取得拔尖人才班、数学英才班或领军计划、物理学科卓越人才培养计划等报考资格的学生除外）；
3.在高级中等教育阶段非应届毕业年份以弄虚作假手段报名并违规参加普通高考（包括全国统考、省级统考和高校单独组织的招生考试）的应届毕业生；
4.已在外省参加2026年普通高考报名的考生；
5.因违反国家教育考试规定，被给予暂停参加普通高考处理且在停考期内的考生；
6.因触犯刑法受到刑事处罚，尚在处罚期内的。其中，未成年人按相关法律规定执行。
高考报名后至开考前，如发现考生有上述不符合报考条件的情形，由县（市、区）教育考试中心（以下简称县考试中心）取消其高考报名资格。
(五)不受限制考生在本省或外省借考。

三、报名时间
(一)统一报名时间。江西省2026年普通高考网上报名时间为2025年11月1日9:00至7日17:00。
县考试中心应根据本地实际情况，尽早启动在校生集体报名的信息采集工作。网上报名期间，县考试中心须设立县级报名点，在正常工作时间内现场受理考生报名申请。
(二)补报名时间。符合报名条件、错过统一报名时间的，可于2025年11月25日9:00至27日17:00，向所在县考试中心申请补报（不含艺术生、体育生），采集相关信息，并按时完成网上报名及缴费等手续。

四、报名地点
各县考试中心统筹属地各类学校设置高考报名点，并指导学校做好考生集体报名组织工作。中职学校、技工学校报名人数超过50人的，所在地县考试中心可要求其设立报名点。未设报名点学校要统一组织有意愿的毕业生到县考试中心报名，并协助县考试中心做好报名资格审核等相关工作。
(一)应届毕业生原则上在本校报名点或县考试中心申请报名。中职、技工应届毕业生在外实习的，可凭学校开具的实习证明就近申请报名；
(二)往届毕业生可在原毕业学校或户籍地县考试中心或户籍地设区市考试中心指定的报名点申请报名。同等学力人员在户籍地县考试中心申请报名。
(三)外省户籍在赣随迁子女考生可在毕业或居住地县考试中心申请报名，江西户籍在省外就读的随迁子女考生到户籍地县考试中心申请报名。
(四)在江西省定居并符合报名条件的外国人，到定居地或学籍地县考试中心申请报名。
(五)根据教育部和我省有关规定，申报国家专项、高校专项资格的考生必须确保其户籍、学籍、报名、实际就读地均在实施区域的同一县（市、区）。

五、考试科目(类)
(一)文化考试科目
1.普通类(含艺术生、体育生)：物理科目组考试科目为语文、数学、外语、物理、2门再选(在思想政治、地理、化学、生物学中任选2门)；
历史科目组考试科目为语文、数学、外语、历史、2门再选(在思想政治、地理、化学、生物学中任选2门)；
统考科目语文、数学、外语满分值各150分，按卷面原始分直接计入考生总成绩，其中外语为英语、俄语、日语、法语、德语、西班牙语6个语种；
首选科目(物理、历史)2门满分值100分，按卷面原始分直接计入考生总成绩；
再选科目(在思想政治、地理、化学、生物学4门中选择2门)满分值各100分，以等级转换分计入考生总成绩。
2.三校生类：
考试科目为语文、数学、英语、信息技术，满分值各150分。
(二)艺体专业考试科目(类)
1.艺术类专业分为音乐类、舞蹈类、表(导)演类、播音与主持类、美术与设计类、书法类、戏曲类等7个科类。其中前6个科类中，只能选择其中一类，不得兼报；戏曲类可以单报，也可以兼报前6个科类中的一类。
2.音乐类、舞蹈类、表(导)演类、播音与主持类、美术与设计类、书法类6个科类实行全省统考，戏曲类实行省际联考。
3.音乐类包括声乐表演(声乐)、音乐表演(器乐)、音乐教育三个方向，三个方向可以单报或兼报，选报音乐教育方向的视为同时兼报了声乐表演(声乐)、音乐表演(器乐)两个方向。音乐类考生须按要求分别填报声乐/器乐科目考试需演唱/演奏的曲目信息各2首(曲目不得重复，不得以同一曲目的不同名称填报)。须填报的曲目信息包括曲目名称(全称)及曲作者(无曲作者的作品可填写出处；由考生自行创作曲目的曲作者填写“自创作”；外文曲目名称、曲作者建议使用中文译名填写)。
4.报考舞蹈类的考生须从中国舞、芭蕾舞、国际标准舞、现代舞和流行舞中选报一个舞种方向。
5.表(导)演类包括戏剧影视表演、服装表演和戏剧影视导演三个方向，三个方向可以单报或兼报。
6.体育类考生，只能在足球、篮球中选择一个选考科目。

7.报考运动训练或武术与民族传统体育专业、高水平运动队的考生，还须按照教育部和有关高校的规定参加相关项目专业测试和文化考试。

六、报名程序
所有报考普通高考的考生(包括参加保送、强基计划、拔尖人才班、数学英才班或领军计划、物理学科卓越人才培养计划、高水平运动队、运动训练或武术与民族传统体育专业单招、高职单招、职教师资单招、残障考生单招、中职技能竞赛获奖免试生等各类形式招生的考生)，均须按本办法完成报名手续。
(一)网上报名。网上报名前，报考人员须按时到县考试中心指定的报名点申请报名，并提交本人户口簿、居民身份证(有效期须在2025年6月9日后)、学籍证明(毕业证)等相关报名材料原件和复印件，由报名点工作人员查验。
1.应届毕业生须提交学籍证明(集体报名提供的学生花名册须经学籍管理部门审定并加盖学籍专用印章)。
2.往届毕业生须提交高中毕业证书。同等学力人员须提供不晚于2023年的初中毕业证书或普通高中学业水平9门统考科目(包括语文、数学、外语、思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学)考试合格证明。
3.外省户籍随迁子女考生须提交就读学校开具的学籍证明、监护证明或居住证明等原件及复印件。
4.报考拔尖人才班、数学英才班或领军计划、物理学科卓越人才或物理攀登计划等考生须提供招生高校出具的报考资格书面证明。有关中学不得限制符合条件的学生报考拔尖人才班。
5.在我省定居的外国人，须同时提交由我省公安机关签发的《中华人民共和国外国人永久居留身份证件》。
6.残疾考生需要在考试过程中提供“合理便利”服务的，可在报名时向县考试中心提出书面申请。具体办法按照《残疾人参加普通高等学校招生全国统一考试管理规定》(教学〔2017〕4号)执行。
7.思想政治品德考核主要是考核考生本人的现实表现。鉴定结果载入《江西省2026年普通高考报名登记表》(以下简称《报名登记表》)。鉴定单位或部门应对考生的政治态度、思想品德作出全面鉴定，并对其真实性负责。在校生思想政治品德鉴定结果可由学校报名点负责人、社会考生由所在单位或户籍地乡镇(村)委会、街道办事处(居委会)提供鉴定，县考试中心报名点负责人《报名登记表》。

有下列情形之一且未能提供对错误的认识及改正错误的现实表现等证明材料的，应认定为思想政治品德考核不合格：
(1)有反对宪法所确定的基本原则的言行或参加邪教组织，情节严重的；
(2)触犯刑法、治安管理处罚法，受到刑事处罚或治安行政处罚且情节严重、性质恶劣，尚在处罚期内的。
(二)资格审核。报名点工作人员须认真核验考生提交的身份证、毕业证(或学籍证明)、户口簿等材料，确认其符合报名条件后，填写报名信息登记表各项信息。报名点应根据户籍信息认定其是否属于农村考生身份。根据教育部有关文件精神，结合我省户籍改革实际情况，考生符合下列条件之一可认定为“农村考生”：
1.根据最新江西省统计用区划代码(城乡分类代码)，考生户口所在地3位数代码首位数为2的(例如220、210、211)；
2.考生原户籍属于“农业户口”且未发生户籍迁移的。
(三)信息采集。报名点采集考生第二代居民身份证基本信息后，严格按照教育部《普通高

等学校招生图像采集规范及信息标准》要求，逐一采集考生图像。采集的考生图像信息将与公安部门信息进行比对，未通过比对的考生需重新采集。

遗失二代居民身份证的考生可先凭临时身份证办理报名手续，并抓紧办证和补办二代居民身份证采集个人信息。

(四)密码设置。在报名期间，已完成报名申请、材料交验、信息采集的考生，登录江西省教育考试院官网：http://jyt.jiangxi.gov.cn，进入“江西省普通高考综合管理平台”(以下简称高招系统)，凭本人姓名、身份证号设置报名密码。报名密码由考生本人妥善保管，确保安全保密。
(五)网上报名。2025年11月1日9:00至7日17:00，考生本人凭密码自行登录高招系统，认真阅读《考生必读》《江西省2026年普通高考网上报名须知》等应知事项，并签订《考生诚信承诺书》，如实填写《报名登记表》有关内容。该表将作为高校录取依据的电子档案材料之一，不得漏填和虚假填报，否则后果自行承担。没有上网条件的考生可到报名点进行网上报名。

符合国家专项、高校专项、地方专项(含农村医学定向)、苏区专项报考条件考生须在网上进行申报，未进行申报(勾选)的视为自动放弃。其中报考国家专项、高校专项的考生还须按时提交纸质申报表，符合高校专项报考条件考生还须按规定时间登录教育部阳光高考平台的“高校专项计划报名系统”完成网上报名。
凡未按规定要求报名以及因网上报名信息错误、漏填或填报虚假信息而影响考试或录取的，后果由考生本人承担。
(六)校验信息。2025年11月8日17时前，各报名点完成考生信息审核、校验。11月9日17时前，各县考试中心审核提交考生报名信息。
(七)报名信息。考生完成网上报名并经报名点审核通过后即可缴费，须于11月14日前完成网上报名，每日缴费时段为9:00至22:00，逾期未缴费视为自动放弃报考资格，网上报名完成后不予退费。考生本人凭密码自行登录高招系统，根据界面提示进入“江西省政务服务统一支付平台”缴费，平台支持支付宝、江西银行扫码支付(支付宝、微信)、江西农商银行扫码支付(支付宝、微信)、邮政储蓄银行(微信、网银)支付。缴费标准：普通类考生180元/人，兼报艺术类专业(单报戏曲专业除外)、体育类考生须另缴专业考试费180元/人，三校生类考生120元/人。
体检费60元/人，由各县考试中心组织代收。
(八)信息确认。报名结束后，各报名点负责人打印考生《报名信息表》，组织考生核对本人表中的各项信息，核对无误后，考生本人签字确认(他人不得代签)，《报名信息表》确认后由县考试中心或委托报名点统一保存，作为考生纸质档案材料之一。

(九)信息修改。考生报名信息涉及高校录取资格审核、考生应对本人各项报名信息的准确性、真实性负责。在规定时间内，考生可以对网上报名信息进行更改。
1.报考信息修改。兼报艺术类的，报考专业信息(如声乐唱法、乐器种类及曲目信息，舞蹈种类等)修改截止时间为2025年11月17日17时；兼报体育类的，报考专业信息(如选考科目)修改截止时间为2026年1月30日17时。考生文化选考科目修改截止时间为2026年4月最后一个工作日17时(兼报艺术、体育类的考生在专业考试准考证编排完毕后，不得修改文化选考科目)。
2.其他信息修改。考生修改姓名、性别、民族、城市或农村、户籍地址和照片等身份信息，时间不晚于2026年4月最后一个工作日17时。考

生修改应届或往届、政治面貌、个人简历、个人特长、联系方式等信息，时间不晚于2026年6月6日17时。

3.确认信息修改。县考试中心或报名点确认考生修改信息后，重新打印《报名信息表》，由考生本人签字确认。考生申报材料由办理及审批人签字后留存备查。

居民身份证是高考报名、考试、录取、高校报到注册的重要身份证明，考生在高考报名信息确认后到高校新生报到注册期间，不能修改姓名、身份证号、出生年月等关键信息。否则，如造成不能顺利考试、录取、报到注册等后果，由考生本人承担。

七、资格审查
考生报名资格审查实行分类分级负责，各级考试机构应在报名结束后进行专项布置。针对特殊类型招生，要严把报考条件，加强资格审核和复核工作。需要公安部门协助核查的考生是否为农村户籍的，根据省公安厅《关于协助做好普通高校毕业生生户籍信息核查工作的通知》(赣公治字〔2018〕6号)要求，由考试机构向同级公安机关申请协查。
(一)县考试中心应根据考生不同专业类型，会同学籍管理部门通过“全国中小学生学籍信息管理系统”“全国中等职业学校学生管理信息系统”进行普通类考生资格审核。
(二)随迁子女考生的报名资格由县考试中心负责审查，考生除提供实际就读及学籍证明外，还须提供其监护人在当地的居住证(或就业状况信息、房产证等)等证明材料，由县考试中心存档一年备查。
(三)设区市教育考试中心(考试院)负责督导各县考试中心按时完成资格审查工作，并开展随迁子女等重点考生复查。
(四)报名结束后，省教育考试院将对有关报名点资格审核登记工作进行抽查，对高中非应届毕业生在校生、普通高校在籍生、在外省重复报名等考生进行筛查，对报考高校专项资格的考生进行复核。

八、考生体检
所有考生均须参加由县考试中心组织的高考体检，未参加考生高校可不予录取。体检工作原则上于2026年4月底前完成。
九、工作要求
(一)高度重视。各地要严格按照全省的统一部署和要求，认真研究制定本地报名工作预案和应急预案，切实做好前期各项准备以及资格审核相关部门的协调工作。
(二)大力宣传。各地要广泛宣传报考政策，特别是外省籍随迁子女报考政策、报考专项招生的户籍学籍具体要求、文化考试选考科目、艺术专业选报变化等事项。
(三)规范管理。各地要规范报名点设置工作，各普通高中、有关中职、技工学校应该按属地县考试中心要求设置报名点，组织开展好本校考生报名工作。
(四)加强培训。各地要加强对报名工作人员在岗培训和思想教育，将任务和责任落实到岗到人，确保2026年普通高考招生工作顺利进行。
(五)严格审查。考生报名资格审核实行问责制，学校(报名点)、县考试中心为责任主体，实行“谁审核、谁把关、谁签字、谁负责”的原则，出现失职渎职的，将对直接责任人和主管负责人进行严肃追责。

十、其他
1.有关运动训练或武术与民族传统体育专业单招、高职单招、职教师资单招、残障考生单招等报考条件按照教育部及我省有关规定执行。
2.国家专项、高校专项等专项计划报考要求，如教育部有调整，按照最新规定执行。如教育部有调整，按照最新规定执行。
3.从2027年高考开始，户籍从外省迁入我省的考生，在报名时须取得我省户籍满1年。本报报名办法由省教育考试院负责解释。

江西省教育厅
2025年10月9日