

# 2024年“强基计划”，湖南高校变化何在

湖南日报全媒体记者 余蓉

## 科教观察

今年4月，全国各高校陆续发布2024年“强基计划”招生简章，并启动报名工作。

2020年起，教育部先后确定39所试点高校开展“强基计划”，主要选拔有志于服务国家重大战略需求且综合素质优秀或基础学科拔尖的学生。其中，中南大学、湖南大学、国防科技大学等3所湖南高校是试点高校。

2024年，这3所湖南高校的“强基计划”政策有哪些新变化？人才培养方案有哪些新趋势？记者近日就此进行了采访。

### 新变化：增设专业，单科优秀可“破格入围”

2020年首批36所“强基计划”试点高校均为原“985”名校，聚焦高端芯片与软件、智能科技、新材料、先进制造和国家安全等关键领域，以及国家人才紧缺的人文社会科学领域，重点在数学、物理、化学、生物、力学、基础医学、育种及历史、哲学、古文字学等相关专业招生。

记者梳理发现，从近几年“强基计划”招生政策来看，各试点高校主要招收两类学生：第一类为高考成绩优异的考生；第二类为相关学科领域具有突出才能和表现的考生，须在全国中学生学科奥林匹克竞赛全国决赛中获得数学、物理、化学、生物、信息学二等奖及以上奖项。

这也体现了国家实施“强基计划”的宗旨，即聚焦国家重大战略需求，在确保公平公正的前提下，探索建立多维度考核评价模式，逐步形成基础学科拔尖创新人才选拔培养的有效机制，重点破解基础学科领军人才短缺和长远发展的瓶颈问题。而这对于基础学科优异或想走科研路线的考生来说，是一个不错的选择机会。

在湖南，中南大学、国防科技大学是首批试点高校。2020年，中南大学招生专业有4个，分别是数学与应用数学、应用物理学、应用化学、生物科学。国防科技大学招生专业是2个，分别是数学与应用数学、物理学。2022年，湖南大学新增为试点高校，招生专业为化学。这些专业都是招生高校的优势专业，具有深厚的学科积淀。

记者注意到，2024年，中南大学又新增了材料科学与工程。该专业致力于有稀有金属材料的研究与应用，是国家“双一流”建设学科，ESI国际排名前1%。可以预见，此专业增设将有利于此领域的青年学子提供更好的机遇，也有利于为国家重大战略领域输送更多后备人才。

中南大学2024年招生简章还有个



湖南大学东方红广场。(资料照片)

湖南日报全媒体记者 傅聪 摄

新变化——第一专业志愿为数学与应用数学，且高考数学单科成绩达到145分的考生，可不受名额限制直接入围。“单科破格入围”这一新规，显示了“不拘一格降人才”的新招生思路，既为数学单科成绩出色的考生打开“绿色通道”，也为强基政策注入新的活力。

国防科技大学2024年除了继续实施“依据高考成绩(不含任何政策加分)，按学校分省招生计划数的3倍确定各省入围学校考核考生名单(末位同分均入围)”，又新增了“数学和物理(非高考改革省份为理综)单科成绩均达到该科目总分98%(含)以上且高考成绩排位在学校分省招生计划数的3倍至5倍之间的考生亦可入围”政策，并将之前实施高考改革省份的考生选考科目“须包含物理”，调整为“须包含物理和化学”，以更准确地识别出在特定学科领域具有潜力和优势的学生，为培养更多优秀人才奠定坚实基础。

湖南大学2024年将依据高考成绩(不含政策性加分)，按照分省招生计划数4倍确定入围考核名单。对比2023年的“6倍”比例，今年该校缩减了入围比例，这将加剧考生之间的竞争，但也从侧面反映出该校“强基计划”招生热度在上升。另一个变化是专业综合测试将考生的好奇心、探究欲、问题意识、质疑精神列为考察重点，并取消了2023年录取中“专业综合测试最低合格分数线为80分”

的限制，体现了对考生个体差异的尊重。

### 新趋势：更注重人才培养的本研衔接

教育部规定，“强基计划”试点高校不再组织开展高校自主招生工作。与自主招生不同的是，“强基计划”是一项长期的人才培养计划。

据了解，中南大学、湖南大学、国防科技大学均在2024年招生简章中明确提出，对符合培养要求的“强基计划”学生实行本研衔接培养。基础学科口径宽、学科交叉大，本科毕业衔接研究生阶段再细分学科或进行学科交叉研究，学生的可选择性十分丰富。

中南大学明确，支持提前完成培养方案规定内容、获得本科毕业所要求学分且符合转段规定的学生，提前一年修读研究生课程。进入研究生阶段后，学生主要在“强基计划”所在基础学科专业进行培养，部分学生也可根据培养方案在高端芯片与软件、智能科技、新材料、先进制造和国家安全等关键领域进行学科交叉培养。

国防科技大学明确，“强基班”前3学年主要进行基础课程和相关专业课程的学习；从第3学年开始，可选择研究方向，开展毕业设计预研究工作，每学期选拔优秀学生参与导师组主导的重大科研项目攻关，开展科研工作；第4

学年确定研究方向和导师，深入参与相关科研项目攻关，在导师指导下开展毕业设计，并初步确定研究生课题。取得本研转段资格者，可提前修读研究生课程，研究生培养阶段承认其取得的学分；研究生阶段按照对应人才培养方案实施培养，保持与本科阶段人才培养的延续性和衔接性。

湖南大学明确，对强基学生全程采用“导师制”，配备高层次人才担任“生活导师”“学业导师”“科研导师”“任课教师”；全程实施“小班化”，依托多形态教学资源 and 科研项目，实施以问题为导向的教育教学模式；强化中心学科地位，打破学科壁垒，融入多学科交叉前沿新兴内容；设置专项学术活动资助基金，鼓励支持学生积极参加国内外学术活动，到(国)外进行访学、科研训练、学业竞赛、学术会议等，充分提高学生国际竞争力。

湖南省教育科学院相关专家认为，“强基计划”将招生、培养一体化，探索本-硕-博贯通培养，入校后原则上不允许转专业，这要求考生在高中甚至初中阶段就要明确自身发展的兴趣爱好、学科特长、专业潜质，提前做好生涯规划。“‘强基计划’立足我国国情和教育发展现状，为拔尖创新人才创造了更好的成长机会，对国家战略发展、高校选拔、高中人才培养、学生个人而言都有重要意义。”

成涉改员工安置、长期所欠社保补缴、退休人员社会化移交等问题。职工居住的6个生活区顺利完成“三供一业”改造并移交社会化管理。

历经改革阵痛，中铁株桥脱胎换骨、破茧新生。

### 跳出“桥外”再出发

近日，省发改委正式核准批复G4京港澳高速长沙广福至株洲王十万(朱亭)段扩容工程项目。该项目为我省新建首条双向8车道高速公路，建成后将成为长沙至株洲最宽最快高速公路。

“这是我们延伸产业链，从以生产铁路梁为主到大规模生产公路梁，从‘吃铁路饭’向‘吃公路饭’跨越的第一个项目。”中铁株桥G4项目党支部书记龙福介绍，该公司已拿下两个标段36公里公路梁生产任务，按计划将于今年8月进场施工。

跳出“桥外”再出发。近两年来，中铁株桥聚焦转型升级，拓展发展空间，依托核心技术优势，在做精做强高性能混凝土产品预制这一核心主业同时，向公路、市政、房建、水利、装配式建筑等领域延伸，引领企业提升活力、优化布局、打造品牌。

在中铁株桥厂史馆，一瓶褐色液体引起记者的注意。工作人员介绍，这是一款新型减水剂，添加于混凝土中，是优质混凝土必不可少的材料。中铁株桥已选址新建厂房，专门生产减水剂，预计今年下半年投产，达产后将实现年产值近2亿元。

“公司将以高性能混凝土系列产品研发应用为依托，稳定拓宽既有铁路市场，积极开拓城市轨道交通及水利市场，打造专精特新企业，匠心铸就百年央企品牌。”中铁株桥党委书记、工会主席刘红桃说。

# 我省辅助生殖类医疗服务有价格规范了 暂不纳入医保报销范围

湖南日报4月17日讯(全媒体记者 周佩 通讯员 湘无恙)16日，省医疗保障局官网发布《关于规范辅助生殖类医疗服务价格项目的通知》(以下简称《通知》)，规范12个辅助生殖类医疗服务价格项目，并废止19项辅助生殖类医疗服务价格项目。该政策将于5月1日起正式施行。值得注意的是，《通知》明确，辅助生殖类医疗服务价格项目暂不纳入基本医疗保险报销范围。

《通知》明确了12个辅助生殖类医疗服务价格项目，包括：取卵术、胚胎培养、组织/体液/细胞冷冻(辅助生殖)、组织/体液/细胞冷冻续存(辅

助生殖)、胚胎移植、未成熟卵体外成熟培养、胚胎辅助孵化、组织、细胞活检(辅助生殖)、人工授精、精子优选处理、取精术、单精子注射。

此次下发的《通知》，对原有项目进行规范整合，废止19项，对规范后的12项明确公立医疗机构实行政府指导价管理，并且明确政府指导价属于最高限价，下浮不限。

“纳入医保的前提是，先对辅助生殖类医疗服务定价。”业内相关负责人表示，医保部门在做长周期的基金影响测算时，需要通盘考虑人口规模、年龄结构、临床实际需求、放大效应等因素。

# 坚守服务“三农”主责定位 湖南农信系统助力设施农业发展

湖南日报4月17日讯(全媒体记者 黄利飞 通讯员 丁渭)春耕时节，三湘沃野一片繁忙。湖南润盈蔬菜合作基地急需对蔬菜大棚升级，湘乡农商银行第一时间为其提供了200万元信贷支持专项贷款。

大力发展现代设施农业，金融支持至关重要。湖南农信系统坚守服务“三农”主责定位，不断加大现代设施农业的支持力度。

在宁乡市横市镇，宁乡农商银行新型农业经营主体——宁乡农一农机专业合作社提供300万元贷款，支持其扩大密闭育秧室建设。在这个密闭育秧室，温度、湿度尽在智能“掌控”中，只需短短几十个小时，整齐匀称的秧苗就会破土而出。

保障粮食和重要农产品稳定安全供给，设施农业的支撑不可或缺。

全省农商银行因企制宜、因社制宜，通过金融创新，扩大抵押物范围，让设施农业经营主体所拥有的温室大棚、养殖圈舍等资产“动”起来。如攸县农商银行创新“生猪贷”产品，通过“银行+规模化养殖+第三方担保公司”模式，支持生猪养殖企业标准化升级。

据相关数据，围绕种植设施改造，畜牧、渔业标准化养殖以及农产品冷链物流等重点方向，以支持种植养殖产业设施化建设为抓手，截至3月末全省农信系统蔬菜种植、畜禽养殖等相关产业贷款余额合计142亿元。



# 酒埠江灌区跃进渡槽重建通水 湘赣两省8万亩农田受益

湖南日报4月17日讯(全媒体记者 李永亮 通讯员 刘小花 蔡蓝天)15日，随着酒埠江灌区管理局工作人员一声令下，重建的跃进渡槽春灌通水。跃进渡槽是酒埠江灌区目前重建的最大单体渡槽，通水后湘赣两省8万亩农田受益。

酒埠江灌区是株洲市最大水利工程，灌区受益范围主要覆盖湖南、江西两省3个县市23个乡镇，其中攸县8个乡镇、醴陵市12个乡镇、江西省萍乡市3个乡镇。跃进渡槽位于醴陵市船湾镇杨木档村，始建于1971年。由于渡槽服役年限长，槽身局部

穿孔漏水，槽身及排架均出现混凝土剥落、钢筋锈蚀等现象，工程效益不佳且存在较大安全隐患。去年9月，酒埠江灌区投资1800万元启动跃进渡槽的拆除重建。

重建后的跃进渡槽长558米，高24.5米，设计流量5.5立方米/秒，充分满足下游农业灌溉用水需求。“村里1000多亩田，以前到旱季就缺水，现在终于不再为灌水问题担心了。”江西萍乡市湘东区排上镇梅林村党支部书记黄建说，包括他们村在内，萍乡市湘东区5个村6000余亩农田不再“喊渴”。

# 湘桂黔在通道共唱大戊梁歌会



大戊梁歌会现场。

石猛雷 摄(湖南图片库)

湖南日报4月17日讯(全媒体记者 肖畅 通讯员 吴祥森 方叶)今天，湘桂黔原生态大戊梁歌会在通道侗族自治县牙屯堡镇大戊梁广场举行，来自湘桂黔三省区边界的侗、苗、瑶等少数民族群众，与全国游客欢聚一堂，唱响民族团结主旋律，共赴一场春天的约会、侗乡的情人节。

大戊梁歌会，是湘桂黔边区群众为纪念侗族青年肖女和侗龙反抗包办婚姻、追求自由恋爱的凄美爱情故事而自发组织的活动，历经300多年积淀，形成独特的大戊梁文化，被誉为侗族情人节。2006年，大戊梁文化被列入湖南省非物质文化遗产名录；2014年，大戊梁歌会列为湖南省重大民族节庆活动品牌之一，如今已成为国内乃至全世界侗族地区规模最大、

节目最全、与会人员最多的民间音乐盛宴。

上午9时，伴着《戊梁恋歌》节奏响起，领头的侗龙肖女方队引领着节目表演方队从大戊梁广场入口处进场，拉开大戊梁歌会序幕。侗族舞蹈《戊梁恋》、双歌《侗乡盛开幸福花》、民族舞蹈《万泉河水》、琵琶演唱《红色通道、好运侗乡》等节目轮番上演，悠扬婉转的曲调、独具民族特色的演绎，尽显侗族非遗文化魅力。

现场还设有“一村一品”展区，陈列着地油茶、金殿侗帕、通坪埋头鲤、老寨竹制品、文坡甜糯耙耙等10多类特色美食。欣赏织绣作品、品尝侗族美食、参加斗鸟与抢鱼塘等趣味活动……游客尽享民俗乐趣。

# 升级发展、新辟赛道，年营收4年增长近3倍 株洲桥梁厂蝶变新生

湖南日报全媒体记者 廖义刚 李永亮 刘韵霞

省工信厅近日公布第六批创新型中小企业名单，一家人围企业引人注目。这家企业名为中铁株洲桥梁有限公司，其前身为株洲桥梁厂，始建于1958年，上世纪很长一段时间，即便在大厂云集的株洲，也是“神一样的存在”。

进入21世纪后，株洲桥梁厂业务锐减，步履维艰，不少人一度以为该企业已关停。

近年来，中铁株桥创新谋变、多元发展，营收年年递增，去年达12亿元，创历史新高。

### 工艺变革倒逼升级发展

4月中旬，株洲市石峰区建设北路旁，中铁株桥车间一批新制的轨枕装上货车，运往长沙。工作人员说，公司总部车间生产的轨枕、箱梁等主要送往周边500公里以内的项目。

一条铁轨贯穿厂区，见证中铁株桥曾经的荣光。株洲桥梁厂是我国“一五”时期重点规划建设的企业，是国内预应力混凝土轨枕产品最全的生产厂家之一，创造多项全国第一，为50余条国家重点铁路干线提供超3500万根优质轨枕，是“中国速度”重要参建者。

“高光”时刻，铁路专线直通厂区，湘江设有专用采砂码头。

60余年跌宕发展，株洲桥梁厂历经13次划转。

2003年，株洲桥梁厂完成改制，更名为中铁株洲桥梁有限公司。

2013年11月，重组划转中国铁建大桥局工程集团有限公司。

施工工艺加快变革，轨枕、箱梁等制作由预制生产转为现场施工，供货减少；加之民营资本进入，轨枕、箱梁市场竞争激烈。

“以前我们都是本部生产基地进行‘工厂化’生产轨枕、箱梁；而现在，仅一捆箱梁就重达几百吨，这就要求必须在新建铁路附近建厂房预制生产作业，严格精细化管理、标准化施工。”中铁株桥一位老员工介绍。

业务持续萎缩，项目盈利微薄，经营困难重重，曾经风光无限的株洲桥梁厂逐渐淡出人们的视野。创新实干，重振雄风。近年来，在新任领导班子的带领下，中铁株桥大刀阔斧改革，改思维、换赛道，走出一条升级发展之路。

中铁株桥厂史馆墙上张贴的经营指标图显示，该公司2019年经营额为4.453亿元，此后逐年递增，到2023年达12亿元，4年增长近3倍。

### “三板斧”打开新局面

“三板斧”重振雄风。

“一板斧”，止亏损。

民企参与市场竞争，原来国有老厂不计成本的生产方式危及企业生存。中铁株桥力推精细化管理，在浙江三界枕厂，用一条已转战3个生产基地、生产近200万根轨枕的老旧生产线，创造公司首个被业主单位认可的“标准化示范

工地”。

为止亏，2020年，中铁株桥撤换亏损项目负责人3人，推动各地8个在建项目提升管理水平。

查汗淖铁路专用线项目、张吉怀铁路项目受大环境影响，工期滞后，迟迟无法推进。公司优化方案，加强管控，项目较责任状指标大幅减亏，工期进度和安全质量受到业主单位通报表扬。

项目良好发展，带动总承包揽额一路攀升。

“二板斧”，聚人心。

低谷徘徊多年，中铁株桥1400余名职工，近一半待岗或离岗再就业。

中铁株桥采取总部“三定”、薪酬套改、末位淘汰、引进人才、引进先进管理制度等举措，倒逼总部作风转变，总部部室从19个整合到12个，人员从120人精减到70人，减员增效，将冗余人员充实到急需人才的项目部。

“大锅饭”打破，积极性激发。实现减亏的查汗淖铁路专用线项目拿到公司“治亏减亏突出贡献奖”绩效考核兑现奖金。

株桥人消失已久的拼搏精神、干事热情又回来了。

“三板斧”，卸包袱。

到2019年，中铁株桥是中国铁建大桥局唯一一家未完成厂办大集体改革的企业。名下10余家厂办集体企业，大部分处于停产状态，员工下岗待业，公司每年管理费需一大笔开支，严重影响企业发展。

经过3年多努力，中铁株桥相继完