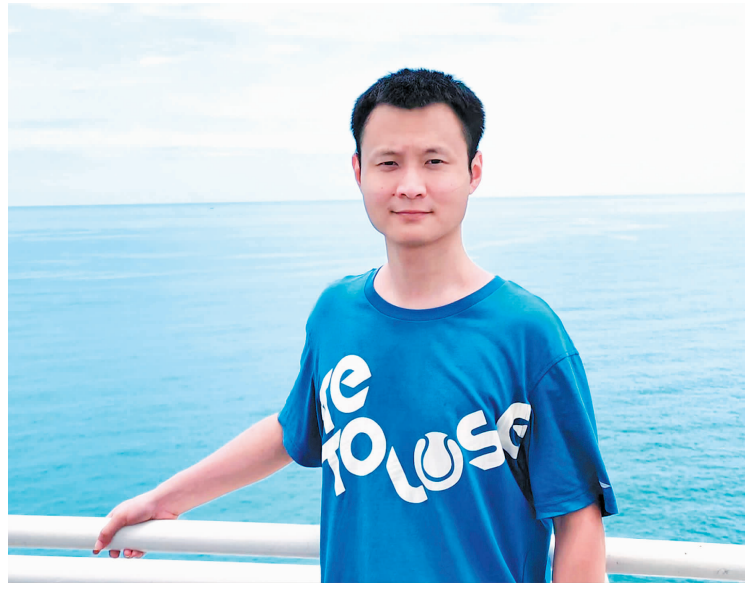


# 杨秉正:在青春赛道上奋力追“芯”



回忆起在电子科大的十年生活,电子科学与工程学院2017级博士研究生杨秉正感觉自已收获颇丰。他像一颗小树苗一样,在这里得到了充足的养分,茁壮成长。

也正是电子科大,他开启了自己的创“芯”之路,并一路奔跑,希望能为攻克中国集成电路“卡脖子”难题贡献自己的力量。



杨秉正

一步一个脚印地开始了自己的求索之路。

作为罗讯教授在电子科大的首位学生,杨秉正深知国内微电子科研环境和国际顶级名校的差距,在

严峻的国际形势下更肩负着追赶国际集成电路前沿、打破国际封锁的期望,压力产生动力。看着老师废寝忘食的工作,杨秉正深受感染,格外刻苦。即使是在周末、节假

日,他也会待在教研室,或查阅文献、或仿真电路、或测试芯片,在罗讯、钱慧珍两位老师的悉心指导下开展硅基高效混合信号发射机芯片研究。星光不负赶路人。正是这样日积月累的钻研,让他秉正在科研上取得了累累硕果。杨采用国产CMOS工艺,研制出支持4096QAM的瓦特级数字化功率放大器、深回退效率提升的高效率数字化正交发射机等芯片。该技术为新一代低功耗消费电子射频前端芯片(如5G手机、WiFi无线

因为学术领域的突出表现,2021年杨秉正获得了IEEE国际微波理论与技术学会授予的IEEE MTT-Society Graduate Fellowship Award。该奖项为IEEE授予射频、微波、毫米波、太赫兹等领域博士生的最高荣誉。杨秉正获奖的那一年,全球共有12位学生获奖,中国高校仅2人。2022年,他又获

得了IEEE固态电路学会授予的2021-2022年度IEEE SSC-Society Predoctoral Achievement Award(IEEE固态电路学会博士生成就奖)。本年度共有来自全球著名院校的28位学生获奖,我国仅他1人入选。

## 走向需求的创“芯”之路

纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。

杨秉正常常想,自己要做的是具有产业化价值、能落地的科研。在罗讯、钱慧珍两位老师的带领下,他常与华为海思、中芯国际等企业的资深工程师探讨产业界遇到的难题。与工业界资深工程师的交流,极大地开阔了杨秉正的眼界,让他能把握住整个行业的发展趋势和技术难点所在,从而能够在平常的科研中有针对性地解决工业界难题。也正是因为多年来这种与产业化应用高度结合的科研历程,才使得杨秉正提出了一系列具有产业化价值的科研成果,相关先进技术已规模化应用于工业界消费电子领域,并获得学术界、产业界高度认可。

2021年,杨秉正带领团队参加了第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛,凭借项目“华芯智者——宽频高效射频PA芯片领航者”获得了高教主赛道研究生创意组银奖。

一路走来,杨秉正深知只有优秀团队的支撑,自己才能在创“芯”之路上披荆斩棘,取得现在的成果。罗讯、钱慧珍两位老师的悉心栽培,促使了杨秉正传承了团队的忘我奉献精神,用他自己的亲身经历来带动周围同学一起在创“芯”之路上前行。他担任了集成电路相关课程的助教,竭尽所能为学弟学妹们答疑解惑,获得了老师和同学们的一致好评。从事集成电路研究多年,杨秉正能深刻体会到我国对于芯片的急需和现在还存在的瓶颈。未来,他希望能和身边的“战友”及所有集成电路行业人士一起努力,解决我国集成电路产业发展的“卡脖子”难题,以“成电心”创造“中国芯”。

(郑也彬 付选豪)

## 西南石油大学举行2022级新生开学典礼

# 校长张烈辉带来开学第一课

11月1日,是西南石油大学成立64周年纪念日,10613名新生在学校“生日”当天迎来了开学典礼,正式成为西南石大人。

西南石油大学党委书记陈永灿在讲话中表示,在全国上下深入学习贯彻党的二十大精神,学校喜迎成立64周年的欢庆时刻,同学们加入了西南石大“大家庭”。时逢学校第64个生日,他代表学校向全校师生、海内外校友致以节日的问候与祝福。陈永灿勉励同学们生逢盛世当不负盛世,生逢其时当奋斗其时,在奋斗征程中逐梦飞翔,成就属于自己的美好未来。

西南石油大学校党委副书记、校长张烈辉为同学们带来了题为

“拥抱不确定性”的开学第一课,鼓励同学们在不确定性的世界中成为确定的自己。

他表示,2022级全体新生是一届特殊且不容易的西南石大人。高中三年,疫情三年,“上网课”“云毕业”……这些都成为大家难忘的特殊记忆,面对充满无限可能的大学新生活,希望同学们“拥抱不确定性”,接纳世界的复杂性,敢于尝试不同的道路,勇于接受自我挑战,抓住锻炼能力的机会,勇于面对不可控的未来,勇于创新敢为人先。

张烈辉对同学们提出了三点期许。第一,要砥砺强国有为的使命担当。谋国家之强盛,求科学之进步,坚守爱国心、心怀报国志,这

既是时代赋予的要求,也是作为新的石大人,需要传承的红色基因和赓续的红色血脉,请大家时刻铭记“为祖国加油,为民族争气”的抱负责任与初心使命,把人生梦想汇入时代洪流,让蓬勃青春与家国情怀共振,在祖国的大我、人民的大我中,升华人生境界,实现人生价值。

第二,要擦亮奋斗昂扬的青春底色。希望同学们保持昂扬向上的奋进姿态,坚定百折不挠的拼搏意志,在自己热爱的领域付出持之以恒的努力,不驰于空想、不骛于虚声,历练“风雨若磐自在行”的旷达,锤炼“千磨万击还坚劲”的韧性,涵养“越是艰险越向前”的品格,用奋斗创造无悔青春,用奋斗成就个人

梦想。奋斗不只是口号,而是要在做好每一件小事,完成好每一项任务、履行好每一项职责中去积好“尺寸之功”,在不确定性的世界中一点点寻求自我努力的确定性,在日复一日的坚持和一点一滴的积累中丰富学识,为未来出彩的人生筑牢基础。

第三,要积蓄拥抱不确定性的磅礴力量。希望大家尽快适应学习方式转变,学会自主学习、探究式学习,永远葆有年轻人的好奇心和探求欲,崇尚创新,勇于创新,敢于突破墨守成规的思维定势,聚焦科学前沿,以更加积极主动的姿态探究科学之真、人文之善、艺术之美,不断成就自我高度。“根之茂者其实遂,膏之沃者其光晔”,希望同学们

力求精深、学到极致,下得苦功夫,求得真学问,练就硬本领,使自己的思想观念、思维格局、能力水平跟上越来越快的时代发展,培养出能够适应任何变化的核心能力,用确定性去战胜不确定性,用实力与本领在不确定性中点亮未来。

德国国家工程院院士、西南石油大学碳中和首席科学家雷宪章作为教师代表发言,他引用《钢铁是怎样炼成的》中的一段名言,鼓励同学们把青春挥洒在强国伟业上,在双碳目标的驱动下,努力学习清洁能源替代化石能源以及化石能源绿色化利用的相关知识,奔赴科技创新主战场,成长为时代的英雄与佼佼者。

## 公告 欢迎刊登 遗失公告 招租公告 寻人启事 债权债务清算公告 股权转让通知 司法拍卖公告 寻人启事 寻人启事 寻人启事

登报咨询电话 1388-028-1755

以下信息仅供参考,由发布者自行负责,本广告刊登后,如有不实,概不退还。

▲ 四川省绵阳市涪城区... (text continues with various notices)

## 荣县集祥养殖有限公司荣县集祥生猪养殖基地建设项目第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》有关规定,将本项目环境影响评价的有关事项公告如下: 一、环境影响报告书征求意见稿全文的... (text continues with details of the project and public consultation process)

## 成都城市燃气客户服务有限公司以下人员工作证遗失,特此声明作废。

姓名	编号	作证时间	姓名	编号	作证时间	姓名	编号	作证时间	姓名	编号	作证时间
吴云钟	KFW202006020	2022/7/11	巫磊	KFW202006235	2022/7/11	石强		2022/7/11	杨洪		2022/7/11
廖长征	KFW202006111	2022/7/11	刘慧芳	KFW202006237	2022/7/11	何太鹏		2022/7/11	喻婧		2022/7/11
薛勇	KFW202006155	2022/7/11	周开明	KFW202006247	2022/7/11	周诗荣		2022/7/11	马云林		2022/7/11
付凯	KFW202006159	2022/7/11	周群辉	KFW202006251	2022/1/16	吴家乐		2022/7/11	杨万波		2022/7/11
廖建伟	KFW202006068	2022/7/11	张杰	KFW202006253	2022/7/11	唐建		2022/7/11	陈亮吉		2022/7/11
魏勇	KFW202006205	2022/7/11	李伟		2022/7/11	黄东		2022/7/11	牟善群		2022/7/11
吴跃东	KFW202006004	2022/7/11	周中菊		2022/7/11	于超		2022/7/11	罗兴伦	KFW202201106	2022/7/11
王永	KFW202006083	2022/7/11	董炜		2022/7/11	朱林		2022/7/11	熊伟	KFW202201110	2022/7/11
周伟	KFW202006109	2022/7/11	罗鑫龙		2022/7/11	王磊		2022/7/11	秦雄	KFW202201113	2022/7/11
胡修成	KFW202006193	2022/7/11	刘鑫		2022/7/11	汪中益		2022/7/11	魏敏	KFW202201137	2022/7/11
贺涛	KFW202006132	2022/7/11	罗威		2022/7/11	曹海军		2022/7/11	王韩宇	KFW202201138	2022/7/11
李亚佳	KFW202006198	2022/7/11	李蜀宏		2022/7/11	张华		2022/7/11	刁文春		2022/7/11
王状	KFW202006203	2022/7/11	袁明华		2022/7/11	于德波		2022/7/11	李伍		2022/7/11
周兴	KFW202006177	2022/7/11	程英		2022/7/11	黄超		2022/7/11	吕蓝		2022/7/11
黄进	KFW202006178	2022/7/11	徐强		2022/7/11	邵超		2022/7/11	吕和平		2022/7/11
李明清	KFW202006180	2022/7/11	胡捷		2022/7/11	陈圆		2022/7/11	曹霞		2022/7/11
周超	KFW202006184	2022/7/11	刘书灵		2022/7/11	陈涛		2022/7/11	杨德方		2022/7/11
宋松明	KFW202006187	2022/7/11	张海兵		2022/7/11	唐仕伟		2022/7/11	敬仕春		2022/7/11
梁贵贵	KFW202006181	2022/7/11	顾志平		2022/7/11	李祖荣		2022/7/11	宋幼波		2022/7/11
彭怡潼	KFW202006144	2021/11/24	周兵		2022/7/11	陈发明		2022/7/11	李波		2022/7/11
刘操	KFW202006223	2022/7/11	程先锋		2022/7/11	吴迪		2022/7/11	唐兴成		2022/7/11
李英	KFW202006224	2022/7/11	袁越		2022/7/11	尹国强		2022/7/11	周磊		2022/7/11
杨刚	KFW202006228	2022/7/11	谢海涛		2022/7/11	黄昌均	KFW202004243	02/27/11	王红梅		2022/7/11

## 中石化咸远页岩气田水综合利用项目环境影响评价报告书(征求意见稿)公示

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》和《环境影响评价公众参与办法》的要求,建设单位公开环境影响评价信息,征求对该项目环境影响评价的意见,现将项目环境影响评价信息公示如下: 一、环境影响评价报告书征求意见稿全文的... (text continues with details of the project and public consultation process)