

敲黑板
教育资讯半月览

主持人:羊城晚报记者 王沐依

4月27日

清华大学宣布成立人工智能学院,由计算机科学最高奖“图灵奖”得主、中国科学院院士姚期智担任学院院长。学院致力于人工智能前沿研究与顶尖人才培养,目标为实现人工智能核心基础、底层架构和未来计算模式的重大创新突破,建成世界一流的汇聚及培养顶级人工智能人才的大基地。

4月28日

北京海外学人中心、北京市公安局出入境管理局会同北京大学、北京工业大学等在京高校共同发布“留学北京+”行动,推出了10项便利化措施,从实习、工作、创业、生活融入四个方面为国际留学生制定服务包,促进优秀国际学生在京实习和创新创业。

行动将为境内与境外高校符合条件的优秀国际留学生提供在京实习、签证办理流程进一步简化,毕业后办理工作许可时可免除2年工作经验要求。

近两年取得世界排名前500名高校、国内“双一流”高校学士及以上学位的外籍毕业生,给予首次最长3年有效期的工作许可,符合条件的外籍博士,可申请在华永久居留。

5月6日

广东省中小学“百千万人才培养工程”省级培养项目(2024—2026年)启动仪式在广州举行。项目分名教师、名书记名校长、名班主任三种培养类型,共有19个子项目。项目以3年为一个培养周期,每批遴选学员500名左右。本次,518名教师成为新一期“百千万人才培养工程”省级培养对象,其中广州市66人。截至目前,省中小学“百千万人才培养工程”省级培养项目四批培养对象共计1493人。

5月6日至5月19日

人社部指引未来—2024年大中城市联合招聘高校毕业生春季专场推出第四批109场特色服务活动。活动包括绿色产业、制造业、生物医药行业专场以及残疾人、硕博人才、养老服务人才专场等37场线下专场招聘会,6场跨区域巡回招聘会以及各类就业指导直播(录播)课程。高校毕业生和用人单位可通过中国人才网大中城市联合招聘活动主会场页面(http://dzcs.newjobs.com.cn/)查询相关信息并参与各类专场服务活动。

5月7日

依照韩国政府6日公布的2026学年度高校入学计划,该国所有10所国立教育类大学将取消有校园暴力史学生的报考资格。此举意味着在韩国政府加大力度打击校园暴力的背景下,这类考生将被禁止成为教师。

这一计划是韩国教育部去年公布的《杜绝校园暴力综合对策》的后续行动。依据该政策,自韩国2026学年度高校招生考试开始,对有校园暴力行为学生的处分结果将义务性地体现在学生档案综合评价和大学修学能力考试(高考)评价中,即所有高校在招生考试过程中都会考虑考生的校园暴力记录。

5月8日

2024年中国中学生(青少年)网球精英赛(CJ-A1)暨2024年世界中学生夏季运动会网球项目选拔赛在石家庄市开赛。比赛为期5天,来自北京、上海、山东、浙江、广东、河北等省区的71支队伍、124位选手将向冠军发起冲击。中国中学生(青少年)网球精英赛是目前国内规模最大、影响最广、水平最高的中学生网球赛事之一。本次比赛设置U14、U16、U18三个年龄组别,每个组别包含单、女单、男双、女双4个项目,其中从U18组选拔出来的选手将代表中国参加2024年世界中学生夏季运动会网球项目的比赛。

5月10日-11日

首届全国大学生职业规划大赛学生成长、就业赛道总决赛在上海举办。大赛采用校赛、省赛、全国总决赛三级赛制,面向中低年级学生设成长赛道,面向高年级学生设就业赛道,面向教师设大学生职业发展与就业指导课程教学赛道,累计报名大学生952万人,覆盖高校2740所,占全国普通高校总数98.6%;报名教师3707人,覆盖1565所高校、1921个课程教学团队。经过激烈角逐,600余名大学生和80余名教师脱颖而出,晋级全国总决赛。

陈浩铭

华南理工大学土木与交通学院交通工程(智能交通)专业2020级本科生

以规划和创新为习惯 在智能交通领域拓宽赛道

陈浩铭是华工土木与交通学院交通工程(智能交通)专业2020级本科生,曾获国家奖学金、学校“十大三好学生标兵”荣誉称号,作为负责人获全国大学生交通科技大赛一等奖、广东省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖等。

陈浩铭一直对发明创新很感兴趣,曾是《发明与创新》封面人物。在填报志愿时,他选择了具有学科广度、实操机会很多的交通工程专业,并辅修信息工程微专业,“选择了相对宽口径的专业就要在厚基础强能力上付出相应的努力”。他并不满足于课程本身,在课余时间投入大量精力深挖感兴趣的领域。“课上教入门,课后求精深”,自由度较高的学习方式十分考验勤奋度和自驱力,而他“规划”做到极致,日常自律的细节和习惯是他的“制胜法宝”。在晚上开始作业或项目前,他会听一会CGTN的英文报道放松;晚上休息前,他会在大脑里复盘工作、检查DDL(最后期限)……

大学期间他获国家发明专利授权1项、软件著作权授权3项。创新的灵感如何能源源不断?他的方法是积极阅读最新文献,了解学科前沿动态,将生活和学业中的灵感累积,量变引起质变。在作业中对自己高要求,创造性地融入自己的想法,并积极同老师、同学交换想法。从日常作业到项目设计,陈浩铭把“创新”当成习惯。

陈浩铭享受挑战自我的乐趣。在参加过的众多竞赛中,他“偏爱”数学建模竞赛和交通科技相关项目的比赛。在他看来,数学建模竞赛要求短时间内完成一道可能不是自己熟悉领域的数学问题,非常考验快速进行文献处理、检索、分析的能力;而交通课题相关的竞赛要求团队基于一个创新点独立完成一个完整度很高的项目,考验对所学知识的综合运用能力。这两项比赛让他得到锻炼,还收获了志同道合的朋友。

陈浩铭大学期间还有过多次交换经历。为了更好地为交换学习做准备,他系统学习了

相关语言,包括在线修读德语课程等。扎实的科研经历和良好的外语水平,给予了他放眼全球、接受境内外著名高校检验学术能力的信心。在申请和做项目的过程中,他和国外的老师接触,开阔文化视野,了解他所关注的课题在国际上的研究进展,还尝试寻找国内外的技能点是否相匹配,如是否从城市的角度去设计路网、城市交通信号的具体配时等。

陈浩铭目前已直博上海交通大学智能交通与无人机应用研究中心。他未来计划从事科学研究相关的工作,将所学专业融入中国乃至全球的环境建设中,为我国碳达峰、碳中和的目标贡献青春力量。



陈浩铭

广东4名本科生和3名研究生上榜国家奖学金优秀代表

因为优秀,他们登上了人民日报



王梓杰



刘芸丽



黄月胜

黄月胜

广东技术师范大学计算机学院物联网工程专业2021级本科生

在医工交叉领域深耕 他追求“让健康更智能”

黄月胜来自广师大计算机学院物联网工程专业2021级,曾获2023年“华数杯”国际大学生数学建模竞赛特等奖、全国大学生电子设计竞赛一等奖等30余项省级以上学科竞赛奖项;担任神经网络领域顶级学术会议IJCNN审稿人、IEEE Student Member;获计算机软件著作授权4项,发表学术论文4篇。

黄月胜在大一便加入了实验室,在医工交叉领域展开科学研究,开发出多个数字医疗器械。他凭借开发出的“基于AIoT的多模态健康智能坐垫和摆件”斩获中国大学生计算机设计大赛广东省一等奖等奖项,还参与研发了基于双光谱的无创血糖检测仪等多个数字医疗器械。“让健康更智能”是他梦寐以求的职业理想。

截至目前,黄月胜发表的4篇学术论文中包括了2篇EI,均为第一作者。三年来,他利用人工智能算法解决实际社会难题,在十余个领域撰写了论文解决方案。他还先后在数学建模、计算机设计、创新创业、英语等各类比赛上斩获佳绩。科研道路漫长而艰难,他在阅读文献和不断实验中汲取前人经验、丰富科研素养,保持着对学术的热爱和敬畏之心,在专业领域持续深挖与探索。

虽然科研和竞赛挤占着他的生活,但黄月胜的学分绩点排名始终保持着专业第一。他自谦道:“我并非聪明的人,卷面考试没有很突出,但我

会在平时作业,比如课程设计上多花心思。”在课程设计中,他有意地锻炼创新能力,追求“与众不同”。他一直保持着对学习的热情与专注,紧扣学科的核心内容并不断探索适合自己的学习方法,避免盲目追求知识的广度而忽视了深度,力求能够高效地完成学习任务并且提高成绩。值得一提的是,黄月胜付诸实践,将研发成果带到基层中去。2023年,他参与了广东湛江下洋镇的“智慧渔管家”项目,深入下洋镇开展细致、全面的养殖产业调研,搜集一手数据。团队洞察到部分养殖户对智能化设备存在切实需求,并帮助养殖户每季度增收12.5%。这次经历让黄月胜深切体会到走进基层的重要性:“先进的科技成果要真正应用到基层中去,让技术与实际生产紧密结合,才能推动社会的进步与发展。”

由于观察到久坐导致身体疾病和体态不正等问题,黄月胜和团队成员研发了一款具有生理指标监测功能、坐姿识别功能的智能坐垫。期间,项目团队还在学校支持下,制作并作为校内考研考公的学生免费提供30套成品的智能坐垫。后续他们还根据同学们的使用反馈对产品进行升级,提出了摆件端和鼠标端,全方位守护学生们健康。

未来,黄月胜计划攻读研究生,从事医工交叉领域研究,开发数字医疗器械或医学人工智能算法,让健康更加智能。

文/羊城晚报记者 陈亮
实习生 罗钰涵
通讯员 华轩 才舒宁
林子琪 欧婉晴
图/学校提供

2022—2023学年度,全国共有6万名本专科学生和4.5万名研究生荣获国家奖学金。5月4日,《人民日报》刊登了各100名本专科学生和研究生国家奖学金获奖学生优秀代表,其中广东共有4名本科生和3名研究生上榜。上榜的4名本科生分别是:中山大学王梓杰、华南理工大学陈浩铭、暨南大学刘芸丽、广东技术师范大学黄月胜。青春正当时,他们想人民之所需、为国家之未来,在各自专业领域展现青年一代的风采。

王梓杰

中山大学农业与生物技术学院农学专业2020级本科生

探索多学科交融 “新农人”有兴农理想

王梓杰是中大农业与生物技术学院农学专业2020级本科生,连续三年获国家奖学金,曾获全国大学生数学建模竞赛省级一等奖、全国智慧农业创意大赛二等奖等,以第一作者发表SCI期刊论文2篇、EI会议论文2篇。

大一时,王梓杰便加入史俊鹏副教授课题组,在作物基因组学和生物信息学方面开展科研训练,开启了科研之路,生物医学工程专业辅修课程则成为他的项目课题进展助力。他一直致力于开展学科交叉的探索,在多个项目课题中都运用到辅修专业甚至更多学科的知识。“跨学科”学习能够让我在多学科的理论知识中“约取”,找到不同学科在科研实践中的交叉点,从而更深刻地理解科学问题和实验方法原理。”

在了解机器学习在生物医学领域的应用后,他深受启发,想尝试用该方法进行转录组数据的创新性探索,完成组织特异基因挖掘工作。为此,他利用暑假自学和到生物医学工程学院、智能工程学院“蹭课”,啃下机器学习基本原理和算法,最终成功应用在农学院的大创项目中。在该课题的基础上,以他为第一作者的一篇SCI论文由此“诞生”。此外,在了解到计算机技术和数学建模在现代作物育种和智慧农业领域的应用潜力后,他还组建了学院第一支数学建模队伍,通过自学和交流讨论共同进步,取得省级以上团队比赛奖项四项。这些都让他体会到

不同学科、不同研究领域之间交流融合的魅力,积累了多角度解决科学问题的经验。

大学期间,王梓杰平均绩点达4.23,专业成绩和综合测评成绩保持年级第一。在课后和复习阶段,对重难点知识用思维导图、表格等方式进行逻辑梳理是他的学习“秘诀”——“这有助于我更牢固地记忆专业理论知识”。此外,班里良性的竞争氛围也不断促使他成长与进步。

除了自我提升,王梓杰还发挥团支书的引领作用,组织党团员汇编了近500页的《禾易长亩》新农科专业笔记,印刷派发给学院所有低年级学生。“这不仅是在知识的传承,也是爱农助农情怀的薪火相传。”

2023年4月,王梓杰被推选参与综艺《种地吧》拍摄,在节目中推广中大农学院在育种、农业资源方面的最新科研成果,并通过田间挖笋支持助农直播,展现出新农科专业的年轻力量。“学院日常安排了田间实习、实验,而这次综艺我真正面对着一个完整的农业生态体系,也学以致用以将相关知识运用到田间地头。”这次经历坚定了他“用双脚丈量祖国希望的田野、用双手守护‘粮食安全’”的理想。

目前王梓杰已经保研至北京大学前沿交叉学科研究院攻读博士学位。未来,他将坚持“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的目标,在生命科学领域继续深耕。

刘芸丽

暨南大学新闻与传播学院新闻学专业2021级本科生

奔赴新闻理想与热爱 她从小有一个“记者梦”

刘芸丽是暨大新闻与传播学院新闻学专业2021级本科生。她曾获国家奖学金、省级三好学生等荣誉称号,斩获“中国国际大学生创新大赛”国赛金奖等30余项校级以上奖项。这些荣誉背后是无数满满当当的日程表,她的大学生活基本被课程、实习、比赛所“承包”。

刘芸丽参与了《新传时光:数字公益传播赋能社会治理创新》项目,在比赛中是团队第二负责人,主要负责商业计划书的撰写和答辩。在她看来,参赛过程是自己“命运齿轮转动时刻”,她完成了从“竞赛小白”到国金奖获得者的转变。由于时间紧张,她和团队成员常“特种兵式”地筹备项目,PPT修改过170版、路演答辩50多次、凌晨还在宿舍走廊外

工作过无数次,还因专家评委的根本性质疑而出现崩溃时刻……但她不仅学到许多商业领域的相关知识和专业技能,还与师长和伙伴们结下了“革命情谊”。

刘芸丽的课业成绩也名列前茅。担任学习委员的她学年平均绩点达4.43,核心课程成绩90+。教室第一排是她的“常驻地”,在课上她积极与老师互动,保持专注力的同时,也加强对知识的记忆;在日常,她保持阅读新闻类文献期刊的习惯,增加知识储备;在准备论文材料时,除了上网搜寻,她还会实地调研,通过亲身体验和采访来获取一手资料。她知行合一,将理论与实际相结合,保持着准新闻人的专业和严谨。

身为新闻学子,刘芸丽一直对新闻事业怀揣赤诚热爱。高中时被问及未来职业理想,她毫不犹豫回答:“我有一个记者梦!”高考后,她如愿被暨大新闻学专业录取,开启了“准记

者”的探索之路。大学期间,她积极参加多个新闻类社团,并在主流媒体实习并发表多篇作品。实习期间,她“做梦一样”参与采访了杨利伟院士,她至今难掩激动:“小时候的英雄从课本里走了出来!”在完成作品《流转、迁徙与悬浮:城中村纺织业的命运》时,她与组员们深入广州康乐村、鹭江村,采访了20多位纺织厂员工,了解城中村纺织工人的生活现状,作品最终获得了中国数据新闻大赛二等奖。这次经历让她深深体会到调研的重要:“只有把脚踩在泥土上,扎根大地,实地听取群众的呼声,我们创作出来的作品才会有温度、传播才会有力量。”

新闻道路让刘芸丽见识到更多面的世界,触碰到更多的可能。未来,她将继续以记者的身份,去聆听并记录下社会中不同的人的内心想法和看待世界的方式,继续奔赴新闻理想与热爱。