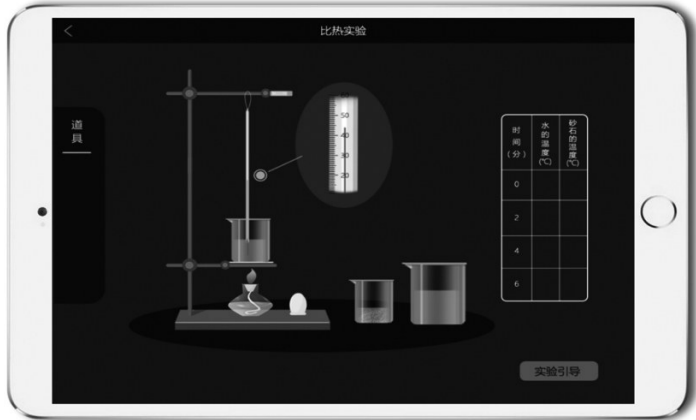


想让更多孩子成为学霸

温大学子利用人工智能研发学习神器



"学霸AI笔记"中的仿真实验截屏。



沈浩和他的团队正在探讨软件开发中所出现的问题。

◎ 本报记者 章瑚

对很多家长来说,辅导孩子作业可说是项五味杂陈的任务,温大数理学院2020届毕业生沈浩就看中了这一市场痛点,带着团队小伙伴一起开发可以帮助孩子学习的“学霸AI笔记”。目前,这一“学习神器”已经吸引我市一家较为知名的培训机构投递来橄榄枝。

家教感悟引发创想

沈浩是湖州人,当初选择来温州读大学也正是看中了城市的活力和创新力。在学校学习期间,他也一直热心创新和创业,一边结合专业进行实践,一边寻求市场的需求点。

沈浩读的是师范类信息与计算科学专业,大一、大二的时候会因为专业的原因去做家教。于是,在辅导孩子功课的时候,他发现了中小学生们在学习上经常出现的问题——知识点容易忘,学习不够扎实。“如何让他们学得更扎实,并让学习充满趣味呢?”从2018年开始,沈浩就琢磨起了适合孩子学习的数字化产品。

他的这一想法也得到了自己的导师、温州大学何明昌教授的支持,导师鼓励他看准市场痛点,结合自身专业大胆创新。

研发涉及多项技术

敢想又有执行力的沈浩在当年的10月就创立了温州视时空公司,并带动志同道合的同学一起加入其中。经过三年艰苦研发,“学霸AI笔记”应运而生——可以为初中阶段的学生提供数学和科学科目的知识教学。

“这个软件可以为学生提供知识点教育、实验教育、习题练习,并提供家校互通等服务,同时利用大数据人工智能分析学生知识点掌握情况、学习时间、空间利用率等,个性化推荐最优路径,大大提升学生学习效率。”该团队核心成员曾程远介绍说,除了大数据人工智能,他们的研发产品还利用了AR技术和虚拟仿真技术,学生可以通过类似游戏闯关的形式学习和巩固知识点。

帮助学生实现一定的教学效果、形成工程化的学习体系,这是大学生们最终想要实现的目的。

初步试水温州市市场

“学习的难点在于抽象思维,我们的学生大胆创新,利用虚拟仿真实验让抽象变得具体,有利于中小学生学习吸收知识点。”何明昌教授在测试了“学霸AI笔记”产品后给予肯定,也帮自己的学生积极对接市场需求。

目前,我市一家较为知名的培训机构已与沈浩的温州视时空公司达成合作,双方开设实验班,在老师线下授课的基础上,再加上“学霸AI笔记”进行线上辅导和巩固。

对于未来,沈浩直言自己还有很多的设想,包括在原有课程的基础上增加语文、英语课程,将学生用户群体再扩展到小学,以及将“学霸AI笔记”包装成学习机推进市场。“都不会遥远了,都在产品的后期开发中了。”沈浩说。

瓯海将建温职院附属职业中专

本报讯(记者 吴锋)3月30日,瓯海区与温州职业技术学院重点合作项目签约仪式举行。

仪式上,瓯海区政府与温州职业技术学院双方代表分别签署《合作建设温州职业技术学院附属瓯海职业中专集团学校协议》和《合作共建温州设计学院补充协议》。现场还举行了温州职业技术学院附属瓯海职业中专集团学校授牌仪式。

据瓯海区相关负责人介绍,此次合作办学是贯彻国家中高职协同发展、落实职教提质培优的具体举措,也是建设温州职教高地、促进瓯海职教发展的重要部署。未来双方将继续立足瓯海、服务瓯海,发挥各自优势,破解瓯海经济社会发展中的一些难题,走出具有瓯海特色的人才培育模式。



诺贝尔奖得主线上为温医大学生授课

本报讯(记者 章瑚 通讯员 周子一 尹恬然)近日,2020年诺贝尔生理学或医学奖得主、加拿大阿尔伯塔大学李嘉诚应用病毒学研究所主任 Michael Houghton(迈克尔·霍顿)教授通过线上视频的形式,为温州医科大学师生做了一场主旨讲座。活动还邀请两校知名专家学者共同出席,携手带来一场学术盛宴。

温医学子与诺奖得主结缘有一段故事,温州医科大学和阿尔伯塔大学长期以来有着坚实的合作基础,合作办学成果丰硕。2020年4月,两校联合设立全国首个聚焦临床医学的中外合作办学机构——温州医科大学阿尔伯塔学院,首批招生57人。去年10月,学生们得知阿尔伯塔大学的 Micheal Houghton 教授获得诺贝尔奖,便自发给他写去了一封祝贺信,并表达了希望聆听他学术讲座的迫切愿望。在两校的共同努力下,这个愿望终于成真了。

在这场题为《如何控制丙型肝炎病毒传播》的讲座上,Michael Houghton 教授详细介绍了自己及团队在过去近40年间,如何一步步地克服重重困难,最终发现丙型肝炎病毒的基因组,解开丙型肝炎病毒的遗传密码的经历。在交流互动环节,在场的学生们踊跃提问,向教授请教如何克服在科研中遇到的瓶颈和困难、如何平衡科研和生活、如何为科研生涯做准备等问题。

据了解,本次讲座是温州医科大学海外名家讲学暨瓯越大讲堂2021系列讲座的第一讲。学校通过举办高层次的学术交流活动,拓展学生的国际化视野,激发学习兴趣,坚定科研志向。同时也有助于加快温医大国际化建设的步伐,强化学科建设和国际型人才的培养,进一步提升学校的国际影响力。

获得国家奖学金,走进省台新闻间 这位温科院大学生成“青春榜样”

◎ 本报记者 章瑚

温州科技职业学院信息技术学院的大学生周锡镌近日成了校园里的小网红,走在路上,很多老师同学都会喊他一声:“嘿,榜样!”

原来,就在前几日,浙江电视台教育科技频道《教育12345》栏目播出“青春榜样在身边”这一专题节目,其中就对浙江高校国家奖学金获得者周锡镌进行了专访。

周锡镌学的是电机与电器技术专业,虽然出身于一个并不富裕的家庭,高考成绩也并不如他所愿。但三年的大学生活,他并没有蹉跎。在学校里,他身兼数职——同时担任起学生会副主席、专业社团负责人、班级班长等工作。同时,他不忘学生本分,始终把学业放在首位,分别夺得了校一等奖学金、国家励志奖学金、校学习标兵、校道德品行奖等荣誉。

所有的成绩都不是凭空而得的,周锡镌付出了更多的努力。每天清晨,当同学还在睡梦中时,他早已在专业工作室中开展课题研究;每天晚上当同学的呼噜声响起时,他才悄悄回到寝室。在校期间,他已顺利考取CAD、PCB等专业证书。此外,他多次代表学院、学校参加“互联网+、挑战杯、职规赛”等各类竞赛并获得佳绩,工作室所进行的课题研究在“2020年浙江省新苗人才计划”成功立项。



作为中共预备党员,他积极投身各种志愿者服务。周锡镌与同学一起,在温州20余个社区内开展“服务新农村”“关爱晚霞”“家电义诊”“以爱换绿”等志愿服务,次数达百余次,他们所参与的志愿服务活动先后收到牛山街道、三浹社区等单位锦旗及感谢信10余封。

2019年暑假,他组建“共筑亚运梦”暑期

社会实践队并担任了队长,带领队员们举办各类迎亚运活动,在团队的努力下,他们的项目被列为“省级重点实践项目”。

温科院信息技术学院党总支副书记魏燕如此评价周锡镌:生活虽然带给他不少的坎坷与不幸,但我们看到他永远以最阳光积极的态度面对学习与生活上的拦路虎。他的努力也有所收获,他就是同学们身边的榜样。