



教育部在杭州召开新闻发布会 聚焦高校人工智能创新行动

本报讯(记者 金 澜)6月6日至8日,由教育部组织的教育奋进之笔“1+1”系列采访活动走进我省。活动期间,教育部在杭州就《高等学校人工智能创新行动计划》(以下简称为《行动计划》)有关工作开展情况召开了新闻发布会。教育部科学技术司司长雷朝滋出席并介绍情况,教育部新闻发言人续梅主持,省教育厅副巡视员吴永良出席。

据介绍,《行动计划》从优化高校人工智能科技创新体系、完善人工智能领域人才培养体系和推动高校人工智能领域科技成果转化与示范应用等3个方面提出了18项重点任务和3个细化专栏,提出要将基础前沿研究聚集到大数据驱动知识学习、跨媒体协同处理、人机协同增强智能、群体集成智能、自主智能系统等方面,系统建设一批科技创新平台,培养造就一批一流人才队伍和高水平创新团队,“聚天下英才而用之”,强化基础研究,加强应用技术研究,共性关键技术研究,尽快实现前瞻性基础研究和引领性原创成果的重大突破,带动我国人工智能总体实力和国际影响力的提升。

雷朝滋介绍,《行动计划》以高校人工智能发展现有情况为基础,兼顾当前需求和长远发展,重点明确了3个阶段目标:到2020年,基本完成适应新一代人工智能发展的高校科技创新体系和学科

体系的优化布局;到2025年,高校在新一代人工智能领域科技创新能力和人才培养质量显著提升,取得一批具有国际重要影响的原创成果,有效支撑我国产业升级、经济转型和智能社会建设;到2030年,高校成为建设世界主要人工智能创新中心的核心力量和引领新一代人工智能发展的人才高地,为我国跻身创新型国家前列提供科技支撑和人才保障。

据介绍,教育部已经同意并支持浙江大学牵头建设人工智能协同创新中心,加快建成我国人工智能领域科技创新和人才培养高地;在2018年认定的首批612个“新工科”研究与实践中,布局建设了57个人工智能类项目;

截至2017年12月,全国共有71所高校围绕人工智能领域设置了86个二级学科或交叉学科。近期还将尽快落实相关支持政策,引导高校用好本科专业设置自主权,敦促高校统筹资源配置、加大探索力度。

会上,浙江大学、清华大学、西安电子科技大学还分别介绍了各校推进人工智能发展的有关情况,中国工程院院士潘云鹤作专家解读和点评。此次系列采访活动共吸引了人民日报、新华社、光明日报等10余家中央媒体参与,他们先后走进浙江大学、浙江工业大学和阿里巴巴集团,了解我省高校在人工智能创新发展领域的举措及校企合作成果。

绍兴市与北京大学签订战略合作协议,双方将共建北京大学绍兴光电信息研究院,为当地及长三角区域高新技术产业发展提供创新支撑。

据了解,该研究院将依托北京大学物理学院及相关力量,以发展纳米光子集成与光量子芯片、绿色高效光、电转换材料与先进光子技术、先进光电材料、结构与器件等核心技术为重点,促进科技成果转化,培育孵化科技企业,培养相关领域创新人才,为整个长三角区域发展提供创新技术及人才等各项保障。

绍兴市拟定以5年为期,根据研究院建设推进情况分期分批投入总计10亿元的扶持资金。而北京大学方面,将在绍设立常设机构,其中拟引进院士不少于5人,国家“千人计划”专家、长江学者不少于10人。

绍兴将与北京大学 共建研究院

本报讯(通讯员 徐潇青 图 雅)日前,绍兴市与北京大学签订战略合作协议,双方将共建北京大学绍兴光电信息研究院,为当地及长三角区域高新技术产业发展提供创新支撑。

据了解,该研究院将依托北京大学物理学院及相关力量,以发展纳米光子集成与光量子芯片、绿色高效光、电转换材料与先进光子技术、先进光电材料、结构与器件等核心技术为重点,促进科技成果转化,培育孵化科技企业,培养相关领域创新人才,为整个长三角区域发展提供创新技术及人才等各项保障。

绍兴市拟定以5年为期,根据研究院建设推进情况分期分批投入总计10亿元的扶持资金。而北京大学方面,将在绍设立常设机构,其中拟引进院士不少于5人,国家“千人计划”专家、长江学者不少于10人。

舟山“最多跑一次”改革 有了升级版

本报讯(记者 张乐琼 通讯员 孙学荣)近日,舟山市教育局下发通知,再次升级“最多跑一次”改革,要求全市范围内全面推行“无差别受理”工作。

“无差别受理”即实现具体受理人员从“专科受理”向“全科受理”的转变,建立“前台综合受理、后台分类审批、统一窗口出件”的政务服务新模式,实现群众和企业到政府部门办事“只进一扇门、最多跑一次”。

据介绍,该市教育局编制了“无差别受理”指导手册,对实施高等专科教育和非学历高等教育的中外合作办学项目审批、民办学校筹设审批、幼儿园、小学、中学高级教师职称评审等29个“最多跑一次”教育事项逐项建立统一规范的办事指南,加载微信二维码,并附上详细的示例表,帮助受理人员便捷办理。申请人(或企业)只要扫指导手册中的二维码,就能详细了解办理事项的所需材料、办理流程、办理时限等全部信息。

该市教育局有关负责人表示,下阶段还将围绕各类政务服务主题和高频事项开展形式多样的业务培训和交流学习,进一步完善“一窗受理”平台,整合信息共享资源实现数据资源实时互通共享。

鄞州建 俞丽拿小提琴艺术基地

本报讯(通讯员 薛丛川 方晓燕)6月8日,“俞丽拿小提琴艺术基金宁波实验基地”在宁波艺术实验学校揭牌,这是宁波市鄞州区打造高品质艺术实验区的又一实招。

根据合作协议,该实验基地将为发掘、培育宁波好的音乐苗子提供高层次发展的平台或信息资源,同时也把国内外更好的师资力量引进来,加大艺术启蒙和普及的层面,着重培养宁波本地的小提琴师资力量,提升其教学水平和素质。除此之外,还将利用暑假时间举办鄞州区学生音乐大师培训班,带领管弦乐特长生等学生群体到国内外参观游学,与音乐大师面对面接触交流。

俞丽拿是我国著名小提琴艺术家,上海音乐学院终身教授,今年78岁。揭牌仪式当天,她也赶回故乡宁波,并表示将积极推动小提琴在家乡的发展,帮助培养一批小提琴拔尖人才。



近日,江山市文化生态行系列活动——“我和‘非遗’有个约会”首站走进该市解放路小学。来自江山市文联等单位的婺剧大师现场指导学生水袖飞舞、扬鞭催马、旋转枪花等手法身段,一同体验婺剧之美。图为婺剧大师正在指导学生。(本报通讯员 赵露露 摄)

学军中学:为育人“加注”科创因子

□本报记者 陈蓓燕
通讯员 杨凯锋

在刚刚落幕的第三届全国“登峰杯”数学建模竞赛复赛上,来自杭州学军中学紫金港校区高二年级的赵凌艺和她的3名同伴取得一等奖的好成绩,赢得了8月去北京参加决赛的机会。整个比赛过程中,他们突破了如何用数学原理来分析抽象的概念、怎样做出更精准的数据图和函数公式等一个个难题。

作为杭州老牌的重点高中,学军中学一直以来注重创客教育,大力推行STEAM课程,注重培养学生的科技创新能力。校长陈萍说:“以高科技的设备、高质量的师资、高水平的理念,让学生在校园里练就领军未来的本领,这是学校始终的追求。”

花盆课里有大学问

“马上放暑假了,放在教室里的花草植物该怎么办,谁来帮它们浇水”“设计一个智能花盆就能解决问题了”……走进学军中学紫金港校区创客空间,学生们七嘴八舌地正在议论着。

只见15名学生围坐在一起,每人面前一台电脑,边上还放有多台3D打印机等设备。经过简单讨论,他们很快被分为3个小组在电脑前忙乎起来。有的上网查阅资料,有的娴熟地打开软件开始制图,有的演算数据,时而又还互相交流各自的想法。不出半小时,已有两个小组完成了三维设计初稿。

等每个小组的代表都一一讲解了各自的设计思路和花盆构造后,教师杜华给出了他的改进建议,还演示了自己所设计的花盆,并给学生布置了课后作业——调研杭州市内常见的植物种类,设计出符合不同种类植物的智能花盆。

整堂课几乎都由学生唱主角,任课教师的任务就是和他们一起归纳设计中可能出现的共性问题,以及回答学生的随时提问。杜华说:“从调研到设计到制作再到撰写研究报告,当中融合了数学、物理、计算机、语文等多个学科的知识,对学生来说是一种很好的锻炼。”

高二学生李毅峰常常下了课后还

不愿意离开创客空间,“一开始我只对计算机软件感兴趣,但慢慢的发现,在研究课题中我经历了完整的科学体验和探究制造的过程,学会了关注时事和社会,这些积累到的知识和经验为我的成长提供了宝贵的财富”。

到底是懒还是勤

课上看似很“闲”的杜华,课下实则很忙。因为项目化教学要提前做好各种预设,查阅搜集大量资料并加以筛选、整合、优化,教案要靠一遍遍磨,并且在让学生做设计前,他自己要先动手。

在之前的教学中,杜华甚至让学生根据“世界上最远的距离是我在你面前,而你却在看手机”这一现象去思考人际关系,也将“公交车让座是否是道德绑架”这样的问题抛给学生,让他们运用信息技术知识,通过

视频动画的形式展现所思所想。

教师们课上“懒”的背后,其实就是课后花费大量时间进行分层分类备课,做大量习题,以及研究每一个学生的特点以便随时能给予他们个性化辅导。项目式教学调动了学生学习的积极性,也给他们提供了展示自我的舞台。

早在2011年,西溪校区技术组组长沈晓恬就发现,有几个动手能力很强的孩子课后常常找她讨论关于机器人的问题。为了满足学生的好奇,她成立了学军中学机器人社团,开展项目式教学研究。

这些年来,尽管她大多只是一个提问者,但每一个发散性问题的背后都浓缩了她的大量思考,学生因此学会了大胆尝试和钻研,学会了学科间的融会贯通,学会了怎样把梦想变成现实。(下转第2版)

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下
——新时代新气象新作为

校园版《红楼梦》

6月9日晚,一台由浙江工商大学在校大学生、研究生自导、自演、复排的全本大戏《红楼梦》在该校上演。据该校党委书记金一斌介绍,为鼓励出精品、出人才、树品牌,学校于2010年推出了“重点立项助跑计划”。大学生星光戏剧社编排的《红楼梦》是今年受助项目之一。图为演出现场。(本报通讯员 房敏婕 摄)

浙大创新创业活动周开幕

本报讯(记者 邵焕荣)6月8日,2018年浙江大学创新创业活动周开幕。省教育厅副巡视员吴永良出席并讲话。

吴永良充分肯定了浙大在创新创业工作中取得的成绩。他指出,创新创业活动周是创业者碰撞思想、交流成果、展示风采的重要平台,以丰

富的内涵启迪创意,充分推动草根和精英、企业和社会、政府和市场对接,既是创新创业教育的重要举措,又是创新创业教育的重要成果展示。浙大党委副书记郑强表示,学校在创新创业方面取得的成绩离不开国家、政府和社会各界的帮助与支持,浙江大学将不负众望,为国家输送更多的优

秀创新创业人才。

开幕式上,浙大与国家电网浙江省电力有限公司签订合作协议,就共同推进国家双创示范基地建设达成共识,并为“浙江大学大学生创新创业实践基地”揭牌。同时还举行了创业导师聘任仪式,包括小米生态链谷仓学院创始人兼CEO洪华、乐刻运

动创始人兼CEO韩伟在内的多位青年创业者被聘为浙大创业导师,他们将在未来的日子里指导浙大学生的创业活动。

创业活动周期间,该校还将面向全校师生举办创业项目路演、紫金创享·创业大讲堂、求是创业沙龙等一系列活动。