

深圳巧借社会力量推动创新教育,中小学生在科技竞赛中频频获奖——

“未来属于这些年轻的小创客”

本报记者 杨三喜

创新教育如火如荼,孩子们能从中学到什么,做出什么样的产品?学校的力量和作用有限,如何利用社会力量发展创新教育?在各种科技作品竞赛中获奖,是不是创新教育的终点?

深圳的创新教育实践或许可以提供一种答案。

书包的重量如果超过了体重的15%,就会影响身体发育。于是我们就想发明一款超轻超薄的书包。在深圳市南山实验教育集团麒麟小学举办的我们正在改变世界少年创客答辩会上,六年级学生董治麟和林羽介绍了他们的研发初衷。

这款智能书包已经是第三代产品。它不仅能防超重,装上GPS定位系统后,还能与手机应用软件连接,具备一键呼救、安全围栏等8项功能,使家长可以实时掌握孩子的位置,与孩子进

行紧急通话。目前,智能书包已经量产。

看到学生们展示自己的作品,红河创投CEO马越鹏表示完全超过预期:学生的表现更接近于商业项目的路演,更市场化,也更接地气。我意识到未来的创造发明会从小创客中产生。

7至8岁的小朋友创造力、想象力最活跃,也最容易激发科技探索和求知兴趣。麒麟小学校长罗小波表示,创新教育从小学生抓起,符合教育规律,也符合提高中国智造水平、全面提升产业技术水平和国际竞争力的要求。

创新是深圳的特质,我们的教育往哪里走?深圳市教科院主任黄爱华认为,创客教育和科技创新教育,其指向都是要把孩子培养成具有优秀综合素养的未来

人才,为深圳创新型城市建设奠定更坚实的基础。

从2010年开始,深圳出台了一系列加强科技创新教育的文件。2015年5月,深圳市第六次党代会召开,确立了努力建成现代化国际化创新型城市的目标。据此,深圳市教育局制定了三年行动计划,明确提出健全政府引导、学校主导、社会支持的科技创新教育工作机制,打造创新教育的深圳质量。

罗小波2015年任麒麟小学校长后,发现学校早在10多年前就定下了发展科技特色的战略,有深厚的科技教育基础,于是明确了把科技教育做大做强的方向。

南山区是深圳的高科技中心,区内集中了腾讯、华为、中兴等高科技企业。这么好的氛围,这么便利的条件,直接让学生们去企业感受,不是更好吗?

罗小波说。

从2015年开始,麒麟小学组织教师和学生走进了柴火创客空间、大疆无人机、优必选科技等十多家高新技术企业,并陆续与企业合作,建立创客实验室,将工程师请到学校来上科技课。

2013年,第28届广东省青少年科技创新大赛上,福田区百花小学学生黄辰、王昊天、焦子峻发明的“客车超员自动预警熄火装置”获得大赛的最高金奖。这款装置能够让客车在超员情况下无法启动和启动,受到了深圳市领导的关注,领导表示希望能够对产品进行孵化。

三四年过去了,孵化目标一直没能完成,深圳造物世界信息技术有限公司CEO夏鹏对此感触很深。他介绍,仅福田区就有600多件中小学生发明获得了专利,虽然很多作品颇有价值,但

无一落地。

创新教育的终点就是在各类创新竞赛获奖或是申请专利,然后便被束之高阁吗?如果是这样,它与应试教育的区别在哪里?夏鹏提出疑问。

在帮助荔园小学学生团队孵化“防近视 纠正坐姿台灯”项目后,夏鹏认识到,帮助学生们创造能够解决生活实际问题的作品,是创新教育的真正目标。他在学生、学校及投资人、企业之间搭建桥梁,帮助小朋友们实现创客梦,让他们的创新成果能够为大众所分享。

如何利用社会力量推动创新教育的发展,一直是荔园小学校长黎新风思考的问题。他认为,应该将分享作为创新教育新的目标,推动社会力量一起来关注创新教育,这也是对热爱创客的学生、投入极大精力的老师最好的奖励。

第四届全国学生军事训练营结营

本报南京8月11日讯(记者 缪志聪)今天,由教育部和中央军委国防动员部主办,江苏省教育厅、大连舰艇学院、南京师范大学承办的第四届全国学生军事训练营在南京结营。

来自全国31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团的248名大、中学生参加了训练营。训练营进行了船艺技能训练、离靠岸码头观摩、水面舰艇各部门训练见习等航海训练体验;以强军目标重要思想和我国防、周边安全环境、武器装备发展为重点,组织军事理论教学、航海知识授课、海战史讲座等;组织学生进行擒敌拳、行军拉练、识图

用图、电磁频谱管控、核生化防护、战场医疗救护等方面军事技能训练,并开展纪念建军90周年系列教育与文化活动。

本届军事训练营全面落实《国家教育事业发展规划》中“提高学生综合国防素质的总体部署,突出培养青年学生海洋国防意识,把理想信念教育为核心贯穿于活动全过程,创新发展了学生军事训练形式内容和模式方法。”

通过14天的训练营生活,参训学生纷纷表示,活动结束后,要把军营精神带到学校去,感染其他同学,无论是参军入伍还是在不同的岗位上都要为祖国贡献力量。

各地动态

甘肃

全面清查整治儿童危险玩具

本报讯(记者 尹晓军)记者日前从甘肃省召开的相关会议上获悉,该省将在全省范围内组织开展流通领域“牙签弩”等危险玩具的清查整治工作,切实保护广大少年儿童的人身安全。

甘肃明确,各地要以校园周边、儿童玩具批发市场、专卖店、文具店、网络市场等经营场所为重点,对玩具经销户进行排查,认真开展危险玩具“牙签弩”等的清查。一旦发现

有违规销售危险玩具、三无玩具等违法行为,立即采取下架退市措施,并依法进行查处。

甘肃要求,各地监管部门要加强指导,督促相关经营者依法落实自律制度和主体责任,遵守相关法律法规,恪守职业道德。在进货环节要把好商品的安全关,不得销售对未成年消费者身心健康有害的玩具,不得销售有安全隐患的商品及“三无”玩具。

北京海淀

466名兼职督学集体亮相

本报讯(记者 施剑松)北京市海淀区第十届兼职督学聘任暨优秀督学表彰大会近日举行,包括人大代表、政协委员在内的466名兼职督学集体亮相,并接受聘书。

记者从海淀区政府教育督导室了解到,本届兼职督学人选采取自荐、互荐、单位推荐等多种形式,优中选优产生。466名兼职督学中,包括18名教育督导知名专家,5名人大

代表,7名政协委员,53名在职学区主任、学校校长、书记、校外教育机构负责人等。

相比于一些地方督学年龄偏大且多为退休人员的现状,海淀区本届兼职督学平均年龄为48岁,其中在职人员391名,占比83.9%。此外,在本届兼职督学中,区级骨干以上教师有221名(其中特级教师34名),占比47.4%。将为区域深化教育督导改革提供雄厚的人力资源保障。

新疆

推动师资在区域内合理流动

本报乌鲁木齐8月11日讯(记者 蒋夫尔)今天,新疆维吾尔自治区2017年义务教育均衡发展督导评估验收视频反馈会召开。自治区教育工委副书记、教育厅党组书记梁超强调:提高均衡发展水平,教师是最关键的瓶颈。各地要完善教师补充机制,健全校长、教师交流机制,促进师资队伍均衡发展。

自治区要求,各地要完善县管校用管理模式,加快教

师由“学校人”向“系统人”转变,推动师资在区域内合理流动。在教师培训方面要舍得投入,以“国培计划”为载体,抓高端、补短板,抓基础、促提升,提高教师培训的针对性和实效性,重点做好农村骨干教师队伍培养。要在编制核定、职称晋升、生活补助、周转房建设等方面出台更多优惠政策,落实教师待遇,增强农村教师队伍吸引力。

黑龙江

全民终身学习活动周举行

本报讯(记者 曹曦)2017年黑龙江省全民终身学习活动周近日举行开幕式。

该省教育厅副厅长王淑云表示,要加强基础能力建设,切实推动社区教育发展。目前,黑龙江初步形成了以省社区教育指导中心为龙头、以社区大学和社区教育学院为骨干、以社区教育学校为基础、以社区教育学习站(教学点)为支撑的覆盖全省的社区教育办学网络体系。该省将力争在

2020年实现具有鲜明龙江特色的社区教育全覆盖。

据悉,截至2016年底,黑龙江省设立社区大学、学院、学校581所,社区教育学习点1681个,年培训69万人次。全省有5个国家级社区教育示范区、实验区,23个省级社区教育示范区、实验区,涌现出一批彰显地方特色的社区教育品牌。目前,全省共有各级各类老年大学(学校)469所,在校学员14.68万人次。

义务教育统编三科教材印制工作全面铺开

本报讯(中国教育新闻网记者 彭诗韵)近日,人民教育出版社教材印制工作小组,由总编辑韦志榕、副总编辑魏运华带队,赴广州调研国家统编义务教育道德与法治、语文、历史三门学科教材的出版印制情况。

人民教育出版社一行参观了广东省新华印刷厂的制版、装订、胶印车间,实地调研广东省三科教材的出版印制情况,并对印制各环节提出改进意见,确保三科教材的印制从原材料选择、生产到使用等每

个环节均符合要求。

据悉,为落实义务教育统编三科教材印制工作,人教社已组织若干工作小组到上海、山东、江苏等地多个代理单位督促检查三科教材出版发行工作。人教社要求,三科教材出版发行工作要高标准,严要求,保周期,落实出版、印制、发行任务,严格遵照时间节点完成印制任务、反馈印制情况,确保课前提到书,人手一册。后期督查工作将在更多地区陆续展开。

每日传真

黑龙江选手将参加全国高校思政课教学展示

本报讯(记者 曹曦)日前,黑龙江举办全省高校思政课教学展示活动,近三届教学大赛中获奖的72名教师进行了现场教学,60所高校的400余名教师到场观摩。据悉,16名教学能力突出、综合素质全面的优秀选手将于今年10月参加全国高校思政课教学展示活动。

首届“鲁青论坛”在青海师范大学举办

本报讯(记者 王英桂)由山东大学、青海师范大学联合举办的首届“鲁青论坛”日前在青海师范大学开幕。来自海峡两岸和鲁青两省的60余位知名专家学者出席会议。此次论坛旨在研究和探讨中华传统文化对当代生态文明的价值和意义,倡导绿色发展新理念。

中国篮球协会篮球学院落户上海体育学院

本报讯(记者 董少校)由中国篮球协会和上海体育学院合作共建的中国篮球协会篮球学院日前在上海揭牌成立。学院将建立义务教育、中等教育、高等教育、一体贯通的篮球人才培养机制,开展学历学位教育和高端培训,并依靠现代信息技术开展科学研究。

河南高校首个辅导员工作室揭牌

本报讯(记者 李见新)近日,河南农业大学 瑞萍辅导员工作室 揭牌成立,这是河南高校首个以辅导员个人名义命名的工作室。工作室由该校法学院辅导员朱瑞萍牵头组建,旨在通过打造线上品牌与线下平台,最大限度发挥辅导员队伍人才优势,提升思想政治教育工作实效。

新疆公布中小学教师工装生产企业名录

本报讯(记者 蒋夫尔)近日,新疆维吾尔自治区中小学(幼儿园)师生统一着装工作厅际协调小组及办公室完成了教师工装生产企业名录建立工作,8家企业进入名录。全区中小学(幼儿园)教师工装政府采购和校服(工费)选购工作将在名录内依规开展。

青岛第21届“新兴杯”中小學生網球賽開賽

本报讯(记者 孙军)日前,由青岛市教育局、青岛市体育局主办的第21届“新兴杯”中小學生網球賽開賽。比赛囊括了初中男、女组单打、双打,小学A、B男、女组单打、双打,小学C男、女组单打。来自全市的200余名中小學生選手將進行共計468場角逐。



扎染小课堂

近日,河北省秦皇岛市海港区西港路街道红卫里社区开展“学习扎染工艺 传播丝路文明”活动,邀请扎染指导教师为社区小朋友讲解中国民间传统染色工艺知识,并带领小朋友动手制作扎染艺术品。

曹建雄 摄

关注师生暑期生活

“今天老师来我家”

——咸阳市“万名教师大家访”见闻

本报记者 冯丽

孩子的爸妈不在身边,在学校多亏了老师。放假了还让你们跑一趟,我娃真有福气!近日,紧紧拉着家访教师张亚鸽的手,武功县代家初中留守女生甘晨的奶奶感激地说。

这样的场景在今年陕西省咸阳市“万名教师大家访”活动中屡见不鲜。按照市教育局统一部署,7月1日至8月30日,全市教育系统近7万名教师走村入户,与学生、家长面对面拉家常、聊教育,将教育扶贫政策、家庭教育指导、心理生理健康辅导、暑期安全教育及教师个性化关爱送到全市78万名中小學生家中。

顶着烈日,永寿县常宁中学教师周大洋又一次来到学生房习家。院子里的荒草和孤零零的一间破屋,让周大洋内心有些酸楚。房习习从小就失去母亲,去年父亲又因病去世,剩下他与年迈的爷爷奶奶相依为命。周大洋一有时间就来给房习习补课,还为他买来各科学习资料和学习用品。此外,周大洋还帮房习习申请了相应的教育扶贫资助。今年期末考试,房习习考了全年级第二名。

和周大洋一样,今年永寿县教育系统2180名教师结对帮扶了8859名留守儿童、贫困学生,利用节假日走进学生家中,关注他们的学业、情感、心理。多亏了政府和学校的教育扶持政策,孩子上学免学费不说,还给发特困金、奖学金。淳化中学学生党聪聪的父亲说。据统计,仅今年以来,淳化县就发放学前教育阶段贫困幼儿资金94.98万元、义务教育阶段一补资金197.65万元,拨付学生营养改善计划资金402.5万元。高中学段免收2449名高中生学费共计195.92万元,发放中国国家助学金123.75万元,确保建档立卡学生教育精准资助全覆盖。淳化县教育局还组织教职工

通过电话、短信、家访等形式开展安全家访活动,为学生筑牢暑期安全防护网。该县洽峪中学学生薛凡说:“我会牢记老师的话,不去危险的地方玩耍,不接触不安全的事物,保护好自己。”

据了解,从2013年开始,咸阳市教育系统在每年暑期持续开展万名教师大家访活动,深受群众欢迎。市教育局一位负责人说,希望通过大家访活动,构建学校、家庭、社会三位一体教育新模式,形成多方联动的教育合力,真正达到“教育一个孩子,带动一个家庭,影响整个社会”的效果。

(上接第一版)

发挥优势,实现与经济社会无缝对接

请进来 走出去,学校与经济社会联系的经络彻底打通。据统计,仅2016年,河北科大对接河北省百家创新型领军企业和科技型中小企业,获批科研项目149项,其中国家重大专项两项、国家重点研发计划专项,与21家企业签署“四技合

同166项。

河北科大技术转移中心被认定为国家技术转移示范机构;河北首批创新券服务提供机构;河北科大11个创新平台入选。如今,该校与82个地方政府及行业组织、知名企业合作共建产学研基地100余个,18个省部级科技创新平台落户该校。

一通百通,校内专家学者在政府决策服务方面赢得了信任与尊重。该校科研院院长吴学

礼介绍。

2016年,河北省科技创新大会发布3个主文件,陈爱祖教授团队参与其中两个文件起草。陈爱祖负责制定的《石家庄市国家创新型试点城市建设方案》获科技部批准;起草的《深化科技体制改革加快推进创新发展的实施方案》《石家庄市科技创新“十三五”规划》等均由市委、市政府采用。

河北科大低碳发展研究中心

创建不到3年,承担了国家发改委基金项目“河北省重点企业温室气体排放报告制度研究”,负责起草编制了21个行业的《河北省重点行业企业温室气体核算方法与报告指南》,并完成43家重点企业2013年至2016年温室气体排放报告核查工作。

服务地方经济社会发展是高校职责之一。今后,我们将一如既往地发挥优势,为区域实体经济发展加油助力。王余丁说。