

“让癌症像阑尾一样方便切除”

全国创新创业大赛精彩纷呈, 中科大团队研发试剂让癌细胞现形

□ 记者 任金如

癌症病变部位, 喷洒上试剂, 就可肉眼分辨病变的细胞……这个来自中国科技大学的创新项目, 不久的将来就会应用于临床, 届时, 切除癌症病变部分将如同切除阑尾一样方便, 这是昨日记者在第五届全国创新创业大赛(合肥赛区)决赛上看到的。经过一天激烈角逐, 共有21家企业和9个团队晋级, 代表合肥参加全省创新创业总决赛。

代表项目之一

安龙基因: 给你一张基因身份证

想过未来的癌症治疗方式么? 从癌症病人身上提取细胞, 在体外进行基因改造, 然后注射回病人体内用以治疗。如果一切顺利, 这些基因改造过的免疫细胞, 将会精准有效地杀死病人身上的癌细胞, 这就是基因诊疗技术在现代医学中的魅力。昨日, 来自清华大学医学院的安龙基因团队, 向评委们描述了基因诊疗产业化的美好未来, 每年基因诊疗有200亿的市场和140亿的市场空白。

运用基因诊疗技术之后, 每个人都将获得个性化的医疗服务, 即通过基因检测, 提示哪些药物需慎用, 降低不必要的医疗支出, 避免对人体造成更大的伤害。对于胎儿先天性疾病和遗传病, 也可以用这种精准诊断和治疗技术。

据介绍, 该项目已经在北京建设有研发中心, 在合肥建设有生产中心, 应用于全国20多家医院, 在10个省份有销售

渠道, 该项目2017年的股权融资计划是融资5000万元, 成立辽、豫、川、粤四个区域生产基地。

代表项目之二:

百熙团队: 癌症手术像切阑尾

昨日, 来自中国科技大学的百熙团队, 参赛项目是“癌症临床精准手术造影剂”。他们的参赛口号也让人耳目一新: “让癌症像阑尾一样方便切除”。

现代人提起癌症还是“谈癌色变”, 在人类长达50年的抗癌实践中, 专家们也证明了一点, 无论是放疗、化疗、中医治疗、靶向治疗等, 手术切除依然是治疗癌症的最佳手段。虽然在教科书上, 癌症的病理特征会描述得一清二楚, 但是在实际治疗中, 医生分辨癌变部位, 还得通过切片试验等手段。

有了“癌症临床精准手术造影剂”, 就不用那么麻烦了, 百熙团队有关人员介绍, 他们研发的试剂, 就是在癌症手术中为医生制造精准的眼睛, 只要在癌变



创新创业大赛现场

部位喷洒上这种试剂, 癌变细胞就会有不同的颜色反应, 在患癌症的老鼠身上, 在癌症患者的冰冻切片上, 来自中科大的博士们都做了实验。

结果显示, 这个试剂完全有效果, 而他们此次来参赛的目的, 就是为了争取资金, 扩大生产。

代表项目之三:

锐视少年行: 在家就可以矫正视力

2015年《国民健康视觉报告》显示, 我国青少年近视发病率已经高居世界第一位。其中, 高中生、大学生近视率已超过80%。不能让中国的青少年输在健康的起跑线上, 创新创业者们有什么“新招”? 昨日, 被评委们一致看好的锐视少

年行项目, 通过智能化交互系统, 让青少年在家或者在学校就可以矫正视力, 如果是假性近视的话, 最多两个月, 可以从300度降低到250度。

中科院合肥技术创新工程院健康促进服务研发中心主任孙少明, 介绍了这套在家就能参与的近视检测和交互式矫正智能化系统。以前, 大家只有在专业医院才能进行视力检测评估, 现在通过系统在家也可以享受到, 使用青少年近视干预治疗系统, 让孩子们每天能得到科学的眼部“运动训练”, 直接矫正近视。该项目已经为千余名青少年提供了视力检测和矫正训练服务, 青少年近视矫正有效率超过90%。而被孙少明定义为健康教育的这套产品, 已经申请了发明专利10余项。

“双帽”六县联合签署“寿县建言”

力争把历史文化名城顶冠戴好, 把国家扶贫重点县帽子摘掉

□ 记者 吴传贤 张亚琴 文/图

山西代县, 云南会泽县、巍山县, 四川阆中, 湖南凤凰县和安徽寿县等六县政协联席会, 7月26日在寿县召开。期间, 六县政协经过协商, 联合签署了“寿县建言”, 以参与者、促进者的身份, 力争把国家历史文化名城这顶冠戴好, 把国家扶贫开发工作重点县帽子摘掉。

既是文化名城也是“贫困户”

记者在当天的新闻发布会上获悉, 集“两个国家级帽子”于一体的六县(简称“双帽”六县), 分布五省, 极为独特, 拥有全国重点文物保护单位31处。

代县是中国历史上著名的北陲政治要地、军事强藩、商埠重镇; 会泽古城建县至今已有2151年, 是云南最早设立郡县的地方之一; 巍山是南诏国的发祥地和古都、清代御封的文献名邦; 阆中被誉为四川最大的“风水古城”, 是保存较为完好的中国四大古城之一, 素有“阆苑仙境”、“阆中天下稀”等美誉; 凤凰是世界文学巨匠沈从文和中国著名画家黄永玉的故乡, 被称为“中国最美丽的小城”; 寿县则是历史上4次为都, 10次为郡, 是楚文化的故乡, 中国豆腐发祥地, 淝水之战的古战场。

但是, “双帽”六县除了是国家历史文化名城外, 也都是国家扶贫开发工作重点县。六县的国土总面积1.6万平方公里, 总人口426万, 其中贫困人口62万人,

六县各出其招保护古城

在谈到如何对古城进行保护时, 六县除了出台一系列保护规划, 让古城保护工作有章可循、有据可依外, 分别都有自己的方式。

其中, 代县在做好历史文化遗产保护的基础上, 以雁门关为核心, 打造边塞文化旅游区, 促进旅游产业发展, 尽早实现脱贫。寿县坚持“立足保护, 优化环境, 更新功能,



与会人员参观寿县古城

突显特色、传承文化”为原则, 重扬古城格局, 恢复历史文化街区, 再现古城风貌。近几年提出“建设新城, 保护古城”, 投入150亿建设20平方公里的新城, 老城内的学校、机关事业单位相继迁出, 为古城保护利用提供有利条件。

六县联合签署“寿县建言”

与会的“双帽”六县均认为, 能否摘掉国家扶贫开发工作重点县“帽子”, 同时保护好国家历史文化名城“帽子”, 需要强化属地管理责任和增强内生动力, 更需要国家层面的强力推动。根据六县联合签署的《寿县建言》, “双帽”六县将贯彻落实好中央坚决打赢脱贫攻坚战的重大决策部署, 确保如期实现全面建成小康社会目标。将履行好保护历史文化遗存的责任, 积极运用国家智库完善好发展规划。请求国家文化部、国家旅游局给予指导支持, 国家层面建立部委联系帮扶“双帽”六县机制, 国家住房和城乡建设部、文物局扩大历史文化名城专项基金的规模。同时, 建议国家出台支持“双帽”六县发展的金融、财税政策, 加快重大基础设施建设。

未来, “双帽”六县政协之间将建立联席会议制度, 由六县轮流主持, 每年组织开展学习交流, 促进共同发展。明年六县政协联席会将在四川阆中举办。

砀山两兄弟被杀害 凶手疑为两死者弟弟

星报讯(记者 志强) 7月27日4点左右, 砀山县程庄镇发生一起令人唏嘘的恶性杀人案, 有两人被杀, 两人受伤。

当地警方经过侦查, 犯罪嫌疑人基本确定, 疑为两名死者的弟弟。目前, 当地公安机关在积极抓捕嫌疑人。

据知情者介绍, 酿成这一悲剧的原因, 可能是兄弟之间争夺财产引发纠纷, 小弟把两个同胞哥哥杀害了。目前, 该案警方正在进一步侦破中。

芜湖一早餐店失火 造成两人不幸身亡

星报讯(张雪 记者 赵汗青) 7月27日晨5时许, 芜湖市镜湖区一早餐店发生火灾, 造成两人不幸身亡。

据了解, 27日上午5点10分左右, 芜湖市镜湖区左岸E区红光支路15号丁师傅烧饼店发生火灾。当地消防部门接警后立即赶赴现场, 5时25分左右火势被安全扑灭, 现场救出三名被困人员, 第一时间送往医院进行救治。当地市、区相关负责人第一时间到达现场指导, 开展火灾扑救及人员救治工作。目前火灾原因正在进一步调查之中。

当时店内的三人, 分别是老板和老板的儿子、儿媳, 三人在送往医院后, 已经确认有两人经抢救无效死亡。

据附近居民介绍, 这家烧饼店开了已经有两年时间, 主营烧饼, 价格公道味道也好, 生意一直不错, 老板年龄在60岁左右, 店里有很多电器设备, 包括好几个烤箱。