

我省加快星创天地培育建设

“乡村版”众创空间活力迸发

本报记者 季征

自2016年启动星创天地培育建设工作以来,我省集中打造一批以农业科技园区、高校、科研机构、农业科技型企业为主要载体,融合科技示范、技术集成、成果转化、融资孵化、创新创业、平台服务为一体的星创天地。

51家省级星创天地建设新品种

新技术示范基地 74个

引进 新品种近 500个
新技术 150项

拥有自主知识产权品种 200多个

入驻 创客 2015人
企业 469家

成功孵化企业 191家

销售收入总计 96.19亿元

实现利润 5.32亿元

创新创业培训近 24万人次

带动建档立卡贫困户

14222户

户均增收 13349元



资讯荟萃

云师大昆明理工大举办网络双选会

本报讯(记者 陈怡希) 近日,云南师范大学和昆明理工大学举办2020届毕业生网络招聘双选会。

云师大双选会吸引了北京、天津、河北、山东等全国多个省(市)的270家企业参与线上招聘,提供岗位1032个,需求人数12896人,网络浏览量达到了111万多人次。昆明理工大学联合智联招聘举办央企国企专项视频网络双选会。

云师大举办的双选会上,超8000名来自全国300余所高校的毕业生“云求职”,总投递简历54363人次。从用人单位所在行业分析,教育用人单位最多,占总数的57.04%。从毕业生投递热度来看,罗平县教育体育局、维西傈僳族自治县第一中学、云南师范大学第二附属中学等20个用人单位最受欢迎,体现师范类招聘的特点。

昆明理工大学招聘会邀请了中建科工集团、云南白药集团等102家央企和国企单位参会,涉及房地产、能源、加工制造、IT服务和通信、教育、医药等行业,提供6000多个就业岗位,3100余名毕业生报名参与,投递简历8000余份。

西南林大利用平台开展疫情防控

本报讯(记者 陈怡希) 近日,西南林业大学易班发展中心充分运用易班平台思政教育、教育教学、生活服务、文化娱乐4大功能,开展校园疫情防控工作。

为及时了解学生身体健康状况,发展中心上线“每日健康签到”轻应用,供全校2万余名本专科生进行健康报备。为科普新冠肺炎防控知识,师生参考学习强国平台专项答题、《新型冠状病毒肺炎预防手册》等整理出新冠肺炎防控知识题库,同时利用易班优课功能开设学习课程,开展预防知识竞赛。

此外,西林易班发展中心组织成立抗疫志愿报道小组,利用易班等网络平台宣传学校师生疫情防控事迹,并向教育部易班发展中心进行推荐。其中,《我们以西林学子之名,汇聚江河湖海的爱而来》《“团结”“艺”,共同抗疫》——西南林大艺术与设计学院美术系师生在行动》等报道被选登易班网“今日头条”版块。

聚集创新创业要素

2016年,“云农星创天地”成为我省第一批获科技部备案的星创天地之一。这个由云南农业大学建设的星创天地致力打造集大学生创新创业、学校科研成果转化、服务高原特色农业产业发展为一体的产学研公共服务平台。

近年来,“云农星创天地”以发展高原特色农业产业为契机,依托云南农大学科优势,引导学生将学业与就业结合、就业与创业结合、创业与产业结合、产业与事业结合,抓住云花、云茶、云菜、云药等产业优势,走特色创业之路。学校2011届农业经济管理专业研究生李林辉创办云南小花农业科技有限公司销售云南特色鲜花产品;2012届数学与应用数学专业毕业生马成高创办云南紫玉圃实业有限公司,主营保鲜花系列产品,年销售额均超过1000万元。

此外,“云农星创天地”充分利用云南农大农村干部学院与电子商务学院资源,鼓励更多毕业生到基层创业、返乡创业。学校动物医学专业毕业生濮玉滔返回家乡创办了异志养猪专业合作社,注册了“异志”商标,并指导建立了3个养猪示范村,培养30多户养猪示范户,服务群众2900多户;毕业生张勇与凤庆县政府合作开发茶叶追溯平台,实现茶叶种植、加工、运输、销售全过程信息化动态追溯,平台收益超过500万元。

由昆明学院为运营主体的“云科昆明学院星创天地”通过加强与昆明市经济技术开发区、云南各高校和科研院所及第三方科技服务机构的全面对接,为创业者提供技术转移、成果转化等专业化服务。

近年来,“云科昆明学院星创天地”定期举办校内外大学生主题沙龙、培训及创新创业大赛等,激发创业者潜能,发现和培养创业团队和初创企业,并引进金融企业,满足创业团队及初创企业的融资需求。截至2019年,星创天地培育创业、创新团队40余支,取得国家、省、州(市)科技计划成果90余项。其中,成功孵化球根花卉技术创新创业项目,已被云南神州克劳沃园艺公司转化利用,进入实际生产阶段;入驻科研团队研发的天然复合抗氧化剂制备方法及其应用在云油坊科技有限公司投入使用后,使油品货架期延长了近2倍,成本控制下调30%,每年多获利300余万元。

服务特色农业发展

由云南省农业科学院花卉研究所建设的“卉农星创天地”以经济价值高、市场化程度高、产业链长、品类品种丰富、特色化明显、入门门槛较低的花卉园艺产业为创新创业领域。

近年来,“卉农星创天地”依托花卉所资源优势,与入驻创业团队及相关企业研发“花花草草智能监测仪”,构建了300种花卉生长数据库,实现远程监测花卉种植过程中的温、光、水、肥动态情况及健康监测,并实时推送种植解决方案,缓解农户种花管护难题;搭建创新创业服务平台基地近3500亩,建成花卉园艺种质创新与育种平台、良种高效繁育技术平台、景观工程实验室等,服务“云花”创新创业。

自建成以来,“卉农星创天地”逐步构建起以首席科学家服务团队为技术支撑、以科技创新平台为依托、龙头企业为骨干、合作经济组织和花农为基础,覆盖花卉产业全产业链的新型社会化服务模式,逐步解决农民和企业急需的品种、技术、标准、销售等技术和信息问题;培育企业、创业团队20个,涵盖了盆花、鲜切花、食用花卉、精深加工花卉等领域,通过平台、金融、人才的服务和嫁接,获得自主投资、风投及项目资金支持6000余万元,解决就业600余人,孵化的2个标杆企业已成为行业领军者,企业年销售收入过亿元。

服务特色农业,云南普瑞生物制药(集团)有限公司承担建设的“慧美人星创天地”针对师宗县特有品种黑壳薏仁开展种植示范,并吸纳生物医药产业人才和团队入驻,着力打造集薏仁种植、生产、加工、研发、市场销售为一体的新型农业创新创业综合服务平台。

为聚集创业团队与人才,“慧美人星创天地”聚焦“慧美人”品牌系列产品,提供1000亩农业用地供入驻团队和企业作为示范基地,并为创业者提供低成本基础硬件设施,每年可为每位创业者节省5万元至8万元创业成本;依托公司技术中心,为创业者免费提供产品研发检验服务。

通过示范,云南普瑞生物制药(集团)有限公司及“慧美人星创天地”带动师宗县全县薏仁种植面积达10万亩,产量达3万吨,实现产值1.5亿元,带动了5100户农户增收。

助力决战脱贫攻坚

2017年“云大启迪K栈众创空间”与南涧彝族自治县合作,建立教育扶贫和产业扶贫基金,两支基金委托云大启迪K栈众创空间管理运营,年回报率不低于10%,用于南涧县教育扶贫和产业发展。

2016年正式投入运营的“云大启迪K栈众创空间”,是云南大学与清华大学启迪控股股份有限公司合作共建的企业孵化平台,2013年清华大学定点帮扶南涧县,作为清华大学在滇重要平台的“云大启迪K栈众创空间”主动承担帮扶工作,推动对口帮扶工作取得新进展。

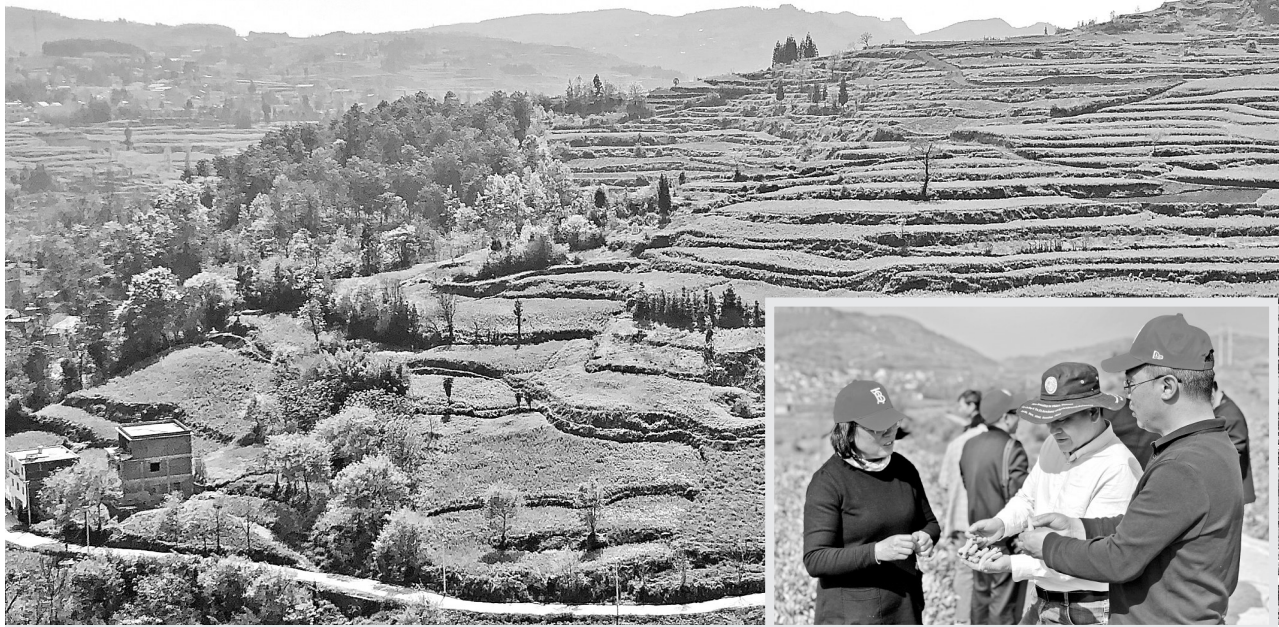
为有效解决因学返贫、因学致贫等问题,教育扶贫基金首期收益,优先资助建档立卡贫困家庭的大学新生,来自南涧一中、南涧民族中学和南涧职业中学3所学校的256名“准大学生”受到34.6万元的资助;截至2018年6月,产业扶贫基金规模已达2000万元,助力南涧县茶叶、乌骨鸡等农业特色企业发展及一批优质特色产业项目落地。为助推南涧县茶叶产业发展,云大启迪K栈众创空间控股公司还投资4750万元在当地成立公司,定向采购建档立卡贫困户茶农原料,并与职业技术学院合作,按照定向培养模式,帮助当地群众实现就业。

近年来,由中国科学院昆明植物研究所建设的“云南中科星创天地”,依托中国西南野生植物种质资源库,研发特色野生真菌驯化与分析系统,打造现代真菌育种平台;选取云南最具特色的野生食用菌进行仿野生引种驯化,开发新品种、制定新标准,促进我省食用菌产业发展。

目前,入驻星创天地团队已自主研发完善多种树种与名贵野生食用菌的共生体系,突破了菌根化育苗技术、万亩量产技术、子实体诱发技术等瓶颈,先后在云南、贵州建立名贵野生菌种植园11个;星创天地以“公司+合作社+基地+农户”的模式,以名贵食用菌定向育种与深度开发为研发核心,在玉溪市红塔区、普洱市澜沧拉祜族自治县、昆明市嵩明县等地累计种植食用菌近1500亩,扶贫1000余户,产值1亿元以上。孵化企业不忘社会责任,云南汇林生物科技有限公司通过示范带动当地食用菌推广种植700亩,其中带动建档立卡贫困户50多户,就业50人,人均增收2500元。

图片新闻

专家田间“把脉问诊”



“山区蚕豆生产中,合理的品种搭配和适时播种可有效减少霜冻灾害造成的产量损失,锈病的发生与播种密度过大显著关联,合理密植可在很大程度上降低锈病的发生。”近日,国家食用豆产业技术体系岗位科学家、云南省农业科学院粮食作物研究所何玉华研究员,国家食用豆产业技

术体系曲靖综合试验站站长唐永生研究员等专家到富源县大河镇、营上镇,对低纬高原山地蚕豆试验示范进行田间调研和技术指导。

富源县是国家食用豆产业体系示范县之一,2020年全县蚕豆种植面积已达10万亩。针对目前山地蚕豆田间锈病发病严重等问题,专家们

现场“把脉问诊”,对相关问题进行讨论并提出防治方案,并对2020年至2021年度生产方案制定初步计划,拟通过国家食用豆产业技术体系的支持,采用轻简机具进行标准化、规模化进行示范以降低逆境、病虫害的危害。

本报记者 陈云芬 摄影报道

科技传真

科研人员发现人体肠道与生殖道菌群在生殖道系统内部存在显著差异

为“红皇后假设”提供证据支持

本报讯(记者 季征) 近日,中国科学院昆明动物研究所研究员马占山与合作伙伴研究发现,人体肠道与生殖道菌群在“菌群异质性”方面存在显著差异,而生殖道系统内部则无显著差异。这一研究成果为进化生物学中著名的“红皇后假设”提供证据支持。

与孤雌生殖相比,两性繁殖似乎有着非常高昂的代价,但为什么绝大多数高等生物包括人类却选择了后一

策略,这一直是进化生物学的重要议题之一。进化生物学中著名的“红皇后假设”提出,两性繁殖有利于对付高致病性的寄生生物(寄生虫、病原菌、病毒等)的侵害。那非寄生生物,特别是对宿主有利的共生生物,包括人体肠道菌群、生殖道菌群等与两性生殖的关系又是怎样的?

针对这一问题,研究人员通过对2000多份人体肠道和生殖道菌群样本的分析研究发现,人体肠道与生殖

道菌群在“菌群异质性”方面存在显著差异,但生殖道系统内部,确切讲就是阴道菌群和精液菌群的菌群异质性则无显著差异。据此推断,人类生殖道系统内部保持相对同质的菌群环境应该是有利于受孕(精子与卵子的结合),人类生殖系统菌群与宿主之间则应该存在协同进化关系。存在于消化系统的肠道菌群则因没有选择压力,而与生殖系统菌群存在显著差异。

卫生观点

省级优质医疗资源向基层下沉——透析一次自付费用减少近500元

“您的透析安排在明天上午云南博亚医院,请8时30分之前到A5区治疗。请务必携带本人身份证、医保卡及特殊病卡到医院收费室核对身份信息……”近日,家住昆明的尿毒症患者赵杉收到了医院安排透析的信息。

第二天8时15分,云南博亚医院血液净化部透析治疗区里,医生和赵杉进行了透析前的病情沟通,随后他熟练地躺上病床准备透析。不久后,58台血透机开始运转,赵杉和其他患者一样开始接受透析治疗。“每周都有2天至3天要早早来到透析大厅,等待近4小时的透析。”赵杉告诉记者。

“2006年,我出现头晕、脚酸、有气无力等症状,刚开始也没在意,后来自己连走路都觉得吃力,双脚也疼得厉害。在医院检查,诊断出慢性肾衰竭。”赵杉万万没想到尿毒症会找上自己。2012年底,赵杉病情突然加重,转入云南省肾脏病医院治疗,依靠每周两次的血液透析才能维持生命。开始治疗以后,家里的债务越滚越多,就在一家人感到绝望时,他们得到了一个好消息:省政府把实施尿毒症透析治疗救助作为2014年10件惠民实事之一。这意味着,享受到这一政策的患者每次透析治疗只用自付10%的费用。

“按照新的政策标准,透析费用三级医院是每次600元,二级医院是每次550元,赵杉目前每次透析个人只付55元,其余的由医保支付。”医院血液净化部主任秦学祥说,医院平均每天有150多位病人透析,每个病人一周透析2次到3次。以居民医保参保人群为例,按照每年120次透析次数,三级医院治疗费用标准计算,之前患者年自付总额29052元,现在下降为7200元。

“昆明博健医疗投资有限公司现已建成以昆明市云南博亚医院为三级综合总院,8家州(市)级已投运的博亚肾脏专科体系分院为覆盖的区域透析服务网络,目前可投运血液透析机总数近500台,服务透析患者近2000人。”云南博亚医院院长沈博说,去年,整个集团医疗机构共完成血液透析治疗10万余次,透析网络服务实现了省级优质医疗资源向基层下沉。

2014年省政府把实施尿毒症透析治疗救助作为10件惠民实事之一以来,截至去年12月31日,我省通过血液透析室现场验收开展血液透析的医疗机构217家,全省血液透析机总数约3700台。共救助尿毒症患者21502人。目前在透患者16775人,其中,血透15695人,腹膜透析1080人。

本报记者 陈鑫龙

家属决定捐赠器官让两人重见光明4人重获新生——用另一种方式延续生命



3月24日8时许,在昆明医科大学第一附属医院,李强(化名)的妻子付女士和亲人在省红十字会捐献工作人员见证下,含泪共同签订了李强的器官捐献书。“我们家属一致同意,自愿捐献出我老公有脏器官,让他的生命以不同的形式延续。人死不能复活,他的器官能让其他人重获新生,让别的家庭获得幸福,对社会是一件非常有意义的事情,我们都很赞成。”付女士红着眼圈说,“希望别的病人在移植他的器官后,能够好好生活,早日康复。”

李强之前驾驶挖机,3月22日在下班途中因驾驶摩托车出车祸,被紧急送至昆医大附一院急诊ICU进行抢救。李强被送到医院后,医院立即组织了多学科专家会诊抢救,诊断结果为:开放性颅脑损伤特重型、创伤性闭合性硬膜外血肿、创伤性急性硬膜下出血、颅骨骨折等10种重症症。

虽然在征得家属同意后对其实施了外科手术,但由于病情严重仍然无法挽回生命。

3月23日,35岁的李强走完了人生最后一程,但是他的生命却用另一种方式得到了延续。他捐出的1个肝脏、两个肾脏、1个心脏和两个眼角膜,让两人重见光明,4人重获新生。根据无偿自愿捐献原则,经该院器官捐献办公室(OPO)工作人员对家属进行无偿器官捐献政策宣传后,家属同意捐献患者的1个肝脏、两个肾脏、1个心脏和两个眼角膜,并在省红十字会捐献办的见证下签字,通过了伦理委员会和律师的评审。

昆医大附一院器官移植中心主任夏仁品介绍,从1月2日到3月24日,昆医大附一院开展器官捐献6例,让4人重见光明,12人获得重生,16个家庭因此重拾幸福生活。

本报记者 陈鑫龙

温馨提示

节约用水 从我做起

近期,我省持续晴热少雨,昆明、楚雄、玉溪、大理、丽江、临沧等地干旱形势严峻,森林火险气象等级较高。气象专家介绍,气象干旱是指某时段内,由于蒸发量和降水量的收支不平衡,水分支出大于水分收入而造成水分短缺现象。我省大部分地区冬春季降水量少,蒸发量大,季节性干旱特征明显。

气象专家提醒,防御干旱灾害,保护水资源,节约用水,人人有责。每个人都应树立节约每一滴水、爱惜每一滴水的意识,自觉学习抗旱抗旱节水知识,自觉保护水资源,自觉节约用水,积极参与节水型社会建设。

家庭怎么节水?

家庭节水技巧主要有:一是养成家庭节水的良好习惯。放水时用盛器,用多少放多少,水龙头随开随关;出门前、临睡前仔细检查水龙头是否关好,有无漏水。二是一水多用。洗脸水用后

可以洗脚;养鱼的水可以用来浇花;淘米水、煮过面条的水用来洗碗筷;淘米水洗菜,再用清水清洗;洗衣水擦门窗及家具、洗拖把、地板,再冲厕所。三是防止水的跑冒滴漏,推广使用节水器具。拧紧水龙头,杜绝长流水,淘汰、改造落后的马桶,将卫生间的水箱里放置瓶装水或砖块,将浮球向上调整2厘米,从而达到节水效果。

农业灌溉缺水怎么办?

采用先进的灌水技术,如改渠道输水为管道输水,改大水漫灌为喷灌、滴灌,发展节水型农业,提高水资源利用率;推动污水回收处理用于灌溉;调减高耗水作物,发展节水高效作物品种;因地制宜修建水窖、水池等微小型工程,提高雨水集蓄利用工程效益。

本报记者 陈云芬



本报美编张维麟 制图