

以第一作者身份在国际著名学术期刊 Science(《科学》)上发表论文,让大家认识了川农大水稻所青年教师王静。两年时间过去了,尽管多了不少有分量的头衔,但王静依然专心埋头最热爱的科研工作。她说:“作为青年一代的川农人,我们更要秉持川农校训,弘扬川农大精神,爱国敬业艰苦奋斗,团结拼搏求实创新。”

王静:做自己感兴趣的研究

结缘川农 开启事业

王静本科毕业于东北师范大学,在中国科学院遗传与发育生物学研究所完成硕博连读。博士毕业时,正值知名水稻病害研究专家陈学伟老师从国外回到川农组建研究团队,急需人才。王静被陈老师研究思想的前瞻性和对科研的执着精神所打动,毫不犹豫选择到川农大开启自己的事业之旅。

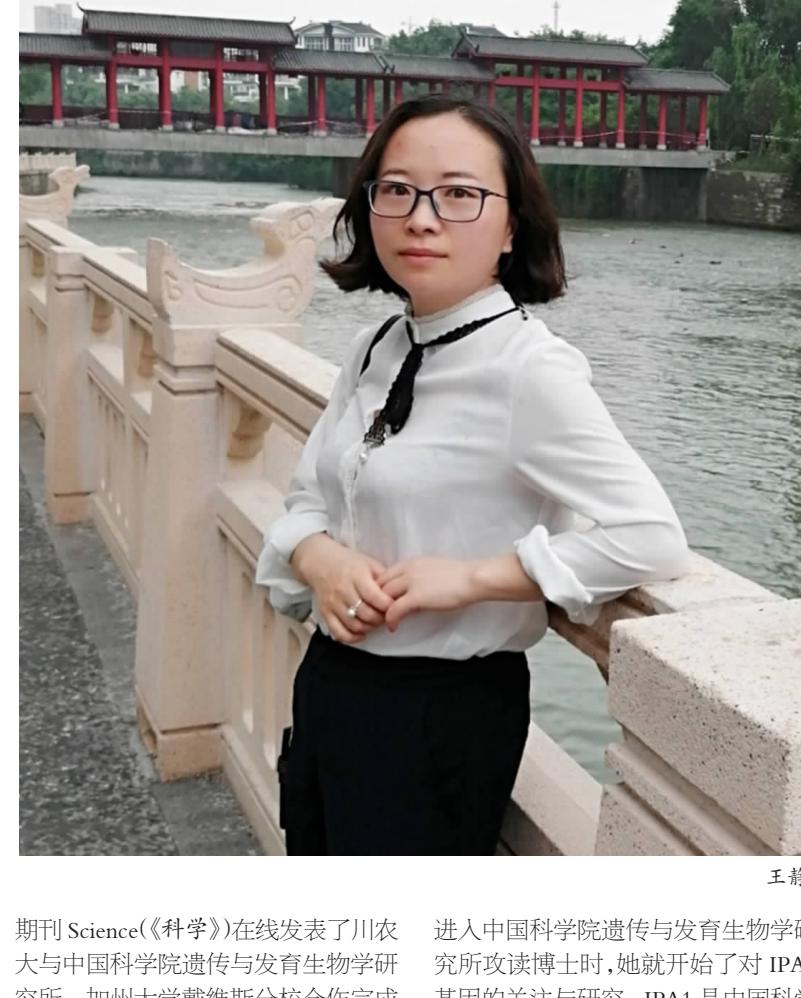
工作后,王静深刻感受到学校对青年教师成长给予的大力支持,双支计划更是功不可没。在她看来,每个人的都有一个自己的小宇宙,等待着被照亮,被温暖。双支计划就是那个火柴,照亮了每个川农科研人的小宇宙。

而陈学伟老师团队求实创新的精神也在感染着王静。“陈老师对大家要求很严格,科学研究来不得半点马虎,一定要实事求是,还要勇于创新、不照搬。”王静说,“陈老师自己全身心投入到科研中,在团队中起到了很好的示范带动作用,大家不认真不努力都不好意思。”

作为老师,王静也把自己受到的影响传递给学生,她的一名学生周练说:“我曾经在跑蛋白的时候,在两三个月的时间里,每天跑出来的都是白板,什么条带都没有。看见结果也会丧气,但团队陈学伟老师、王静老师和师兄师姐们不服输的精神一直鼓励着我。”终于,在团队的帮助下,在自己不断尝试、不断失败、不断调整、不断重复中,解决了难题。

潜心科研 揭示奥秘

2018年9月7日,国际顶尖学术



王静

期刊 Science(《科学》)在线发表了川农大与中国科学院遗传与发育生物学研究所、加州大学戴维斯分校合作完成的研究论文“A single transcription factor promotes both yield and immunity in rice”(水稻转录因子 IPA1 促进高产并提高免疫),王静为论文第一作者。该论文的发表实现了该校在 Science(《科学》)杂志发表论文零的突破,也让王静走进了大家的视野。

熟悉王静的人都知道,这篇论文的研究时间可并不短暂。早在2006年

进入中国科学院遗传与发育生物学研究所攻读博士时,她就开始了对 IPA1 基因的关注与研究。IPA1 是中国科学院遗传与发育生物学研究所李家洋院士团队早期在水稻中克隆得到的一个调控理想株型建成的关键基因,它对水稻理想株型的建成起核心调控作用,IPA1 的功能获得性突变体植株具有多种优异的农艺表型,包括茎秆粗壮、无效分蘖数减少、穗子变大、产量增加等,在实际育种中已经得到大量运用,引起了学术界的广泛关注。

成都中医大九寨沟分馆揭牌

日前,成都中医大九寨沟分馆和成都中医药大学九寨沟国际康养中心揭牌仪式在阿坝州九寨沟县第二人民医院举行。

此次成都中医药大学与九寨沟县携手,通过成都中医大九寨沟设立分馆,以“政府主导、市场运营、专业医疗”为主要合作方式,以“健康管理服务、组织专家坐诊、培育健康管理业”等方面为抓手,建立校地长期的战略合作关系,探讨实施新型运营模式。同时学校为九寨沟第二人民医院(四川省最大的国际旅游应急医疗处理中心)挂牌成都中医药大学九寨沟国际康养中心,通过国医馆和二医院

联合,打造成都中医药大学大学生见习实训基地和社会实践基地,为九寨沟县广大人民群众以及前往九寨沟县旅游的海内外广大游客提供优质便捷的中医康养服务,积极助力九寨沟康养产业发展。

揭牌仪式上,阿坝州卫生健康委主任泽郎达尔基为成都中医大九寨沟分馆提供医疗设备,彭德忠教授、张持辉主任医师、王梅副主任医师、田小平副主任医师5位专家颁发了聘书;田小平代表成都中医大九寨沟国际康养中心,通过国医馆和二医院

(邵兵华 霍文巍)

西南民大 获批设立四川省博士后创新实践基地

近日,四川省人力资源和社会保障厅发布《关于批准设立2020年度博士后创新实践基地的通知》(川人社函〔2020〕435号),西南民族大学获批设立为2020年度博士后创新实践基地。该基地依托青藏高原研究院、畜牧兽医学院的学科群和红原青藏高原基地的创新实践平台,以畜牧学、草学、生态学、民族药学等学科专业为主要研究领域招收博士后。

据悉,四川省博士后创新实践基地是科研技术条件较好的企事业单位或高新技术开发区、经济技术开发区、科

技园等特殊区域机构,经四川省人力资源和社会保障厅认定,通过与博士后科研流动站合作招收博士后研究人员、开展博士后研究工作的工作平台。设立博士后创新实践基地旨在通过高等学校、科研院所和企业协同创新,促进政产学研用深度融合;旨在构建企业自主创新平台,提升企业自主创新能力,促进科技成果转化;旨在培养造就符合四川省经济社会发展需要、具有创新精神的高层次青年创新人才,构建助力青年人才快速成长成才和更好发挥作用的服务平台。

(李宗莲)

中铁科研院

“送清凉、送法律”到工地

本报讯 8月4~7日,中铁科研院岩峰公司领导率慰问组赴兰(州)张(掖)三四线工地“送清凉”“送法律”。

8月的黄土高坡,昼夜温差大,项目部员工克服高原反应、水土不服、饮食不习惯、水源缺乏等困难,发扬敬业、奉献精神,轮班作业,奋力拼搏,保证了兰(州)张(掖)三四线黄家沟隧道的安全生产和质量、进度,受到地方政府、甲方的好评。

活动中,中铁科研院岩峰

公司副总经理、工会主席和工程

中心负责人以及员工送上防暑降温物品、食品、药品、生活用品,

代表公司党政工团组织向大家表示关心和慰问。慰问组还逐一走访了隧道施工现场、员工工棚、食堂,召开座谈会,讲解《民法典》《劳动法》《合同法》等法律知识,讲安全、讲廉洁,听取一线员工意见建议,鼓励员工为中铁科研院岩峰公司“抗疫情、保增长、大战100天”专项劳动竞赛、复兴与发展、和谐与稳定不懈努力,再创佳绩。

(石维明)

数千选手云端拼技艺

——第十四届全国大学生化工设计竞赛西南赛区决赛在成都举行

本报讯 近日,由中国化工学会、中国化工教育协会和教育部化工类专业教学指导委员会联合主办,成都理工大学承办的2020年“中控杯”第十四届全国大学生化工设计竞赛西南赛区决赛暨第一届互联化工竞赛通过线上平台举行。西南赛区全体参赛教师及队员约400人通过网络直播参会。

在化工设计竞赛赛区决赛第一轮及第二轮答辩、互联化工网络视频

答辩中,选手通过项目展示和评委提问两个环节展示各自技能。来自西南赛区的28所高校组建的60支化工设计竞赛参赛队和11所高校的23支互联化工参赛队展开竞技角逐。项目团队综合运用所学的化学工程知识,遵循《中国制造2025》指出的发展方针,坚持创新驱动、绿色发展,探索解决碳五烷烃的综合利用的先进解决方案。经过5天比拼,遴选出包括四川大学、重庆大学、成都理工

大学等高校的五支参赛队进入全国总决赛。

据悉,全国大学生化工设计竞赛旨在多方面培养大学生的创新思维和工程技能,培养团队协作精神,增强大学生的工程设计与实践能力,为全国普通高校学科竞赛排行榜竞赛项目。该比赛从第一届的8所高校参赛,发展到第十四届300余所高校、1290余支队伍、6000余化工类学生参赛,其对学生能力的锻炼和提升得

到了化工类师生的一致认可,也受到了化工相关企事业单位的高度关注和大力支持。

为了做好本次竞赛,成都理工大学材料与化学化工学院精心组织,师生们利用近八个月的课余时间积极准备、反复研讨,并将“工程及创新”的理念真正融入到工程设计和比赛中,充分展示了成都理工化工类学生在创新实践方面的素质和能力。

(本报记者 马静璠)

大学等高校的五支参赛