

用科技成果推动国家创新发展

—记2018年“四川省优秀教师”杨存建教授



人物名片:

杨存建,四川师范大学地理与资源科学院副院长、教授,西南土地资源评价与监测省部共建教育部重点实验室副主任,遥感与GIS应用研究中心主任,科技部国家遥感中心四川分部地表遥感应用研究所负责人,四川省学术与技术带头人,2018年“四川省优秀教师”获得者。

“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。为此,我和我的团队一直努力着,奋斗着。”杨存建说。

这些年来,杨存建身体力行,言传身教,用自己的实际行动,践行作为一名人民教师的使命担当,展现了一名人民教师的学术魅力。

永不停歇的逐梦之路

1984年,杨存建进入四川农业大学的林学专业学习;四年后,又进入西南林学院攻读森林经理专业林业遥感方向硕士生;毕业后,进入云南省林业调查规划院任助理工程师、工程师,从事林业遥感和资源调查监测方向。1992年,杨存建的关于新一代卫星遥感数据编制西双版纳森林植被图及其动态监测的研究被云南省人民政府评定为科技进步二等奖。

为了不断充实自己,杨存建后来到中科院地理研究所的地图学与地理信息系统专业攻读博士学位。1999年再次进入中科院,从事地理学博士后的研究工作。在完成博士后的学习后,杨存建选择投入教学岗位,在四川师范大学开始了自己的教书生涯。身为教授的他,尽管承担了繁重的科研工作,但他仍长期坚持为学生上课,将最新的科研成果以及前沿科学知识融入到教学中。他向本科生开设了GIS设计与应用、地理信息系统概论、地理信息系统技术等基础课程,并指导了30余名学生的本科论文。杨存建培养的本科生多数考上了研究生,踏上了更为广阔的学习道路。

承担就是一种责任

杨存建一直秉持科研要用于实践的理念,他深信,只有能为社会做贡献的理论成果才是真正有价值。

扶贫为主题获得了国家级和省部级科研项目。

杨存建以科研项目为依托,带领了一批由青年教师、研究生和本科生参与的实践创新团队,指导形成人才队伍链、实践创新链和技术传播链,团结、奋斗、拼搏和创新等团队精神薪火相传。团队还完成了“高时密土地覆盖与群系植被遥感研究”“遂宁市森林防火地理信息系统开发与应用研究”等项目,先后获得四川省2014年度科学技术进步奖三等奖、四川省2016年度科学技术进步奖三等奖等荣誉。

近年来,受国务院扶贫开发领导小组的委托,中科院地理所承担了国家精准扶贫第三方评估的任务,杨存建作为专家带领团队连续3次具体开展第三方评估工作。2018年春节期间,杨存建带病坚持完成工作。

通过参与评估,学生们也得到了极大的锻炼和培养。在评估过程中,学生将所学的知识融入到评估工作中,培养了专业精神和专业素质。通过深入贫困地区、深入高海拔地区、走村入户等,锻炼了学生吃苦耐劳、认真负责的工作作风,也为学校赢得了良好声誉。部分学生毕业时甚至主动选择到基层工作,部分研究生确立了以扶贫为论文的选题方向,完成了毕业论文,部分教师以

路。在他培养的30余名硕士研究生中,有的成长为教授,有的成为行业骨干和行家里手。

工作以来,杨存建已获得国家发明专利授权3项、计算机软件著作权登记证书5项。主持完成国家863项目1项、国家自然科学基金项目2项、国家973专题1项、省部级项目5项和地方项目多项,研究成果部分达到了国内领先水平,部分达到了国际先进水平。

随后,杨存建与北京大学、解放军信息工程大学、武汉大学、中国矿大等21家高校、单位联合申报国家重点研发计划项目“全球位置框架与编码系统”。申报期间,他经常从北京回到家已是凌晨2点多。为了不影响给学生上课,他有时从北京回到学校上完课后又返回北京继续申报工作。经过半年多的艰苦努力,项目最终完成正式申报,并在科技部组织的视频会议答辩评审中以第一名的好成绩胜出。

一路前行,杨存建不断探索,始终坚持潜心问道和关注社会相统一。他用自己的实际行动,立德立身,以德立学、以德施教,在平凡的岗位上不断追求卓越。

(何凤鸣 孙楚涵)

扶贫为主题获得了国家级和省部级科研项目。

杨存建以科研项目为依托,带领了一批由青年教师、研究生和本科生参与的实践创新团队,指导形成人才队伍链、实践创新链和技术传播链,团结、奋斗、拼搏和创新等团队精神薪火相传。团队还完成了“高时密土地覆盖与群系植被遥感研究”“遂宁市森林防火地理信息系统开发与应用研究”等项目,先后获得四川省2014年度科学技术进步奖三等奖、四川省2016年度科学技术进步奖三等奖等荣誉。

全心助力学科建设

作为学院的副院长,杨存建肩上的担子有多重是不言而喻的。按照学校推进“双一流”建设的部署安排,杨存建组织了部分教师积极参与申报国家重点研发计划项目,先后20次到北京,与中国农科院、中国农业大学、国家卫星气象中心等9家单位联合申报国家重点研发项目“大范围干旱监测预报与灾害风险防范技术和示范”。

随后,杨存建与北京大学、解放军信息工程大学、武汉大学、中国矿大等21家高校、单位联合申报国家重点研发计划项目“全球位置框架与编码系统”。申报期间,他经常从北京回到家已是凌晨2点多。为了不影响给学生上课,他有时从北京回到学校上完课后又返回北京继续申报工作。经过半年多的艰苦努力,项目最终完成正式申报,并在科技部组织的视频会议答辩评审中以第一名的好成绩胜出。

一路前行,杨存建不断探索,始终坚持潜心问道和关注社会相统一。他用自己的实际行动,立德立身,以德立学、以德施教,在平凡的岗位上不断追求卓越。

(何凤鸣 孙楚涵)

诺奖得主走进成都理工大学 分享“大脑中的时空认知”

近日,2014年诺贝尔生理或医学奖获得者之一、挪威心理学家、神经科学家爱德华·莫泽(Edvard Moser)教授走进成都理工大学,作了题为《Space and time in the brain》(大脑中的时空认知)的专题学术报告。

爱德华·莫泽教授与师生分享了自己在神经科学领域的研究经历和成果,以及进一步把研究推广到“机器学习”领域的收获。他从20世纪30年代的行为科学研究出发,以大脑及内嗅皮层(entorhinal cortex)细胞的研究为线索,追溯了科技“尚未飞跃的时代”的研究状况。随后,他结合实践,展示了上述研究与阿兹海默症(即“老年痴呆症”)之间的联系,

表明受损或衰老的栅格细胞可能是老年痴呆的早期表现——这为观察和治疗老年痴呆的临床试验提供了可靠的衡量指标。最后,他从“人脑”讲到“仿真大脑”,从“生物”讲到“计算智能体”,精彩展示了自己与Deep Mind公司的合作项目。他认为,这种由生物特征引导机器学习的研究是非常高效的,希望以后有机会进一步深化相关专业的交叉融合研究。

报告过程中,爱德华·莫泽教授用幽默风趣的语言,大量详实的实验研究视频记录和数据,对当今世界科学家对人类自身奥秘的不懈研究进行了生动的介绍,并对师生们提出的多个问题一一作了解答。(董奕)

电子科大举办电子信息发展高峰论坛

近日,电子科技大学在清水河校区举行了以“一流大学、一流产业、一线城市”为主题的电子信息发展高峰论坛暨电子科技大学行业校友会成立大会。会上,成立了互联网及软件、集成电路、军民融合、生物医药、通信及网络、新材料与新能源等6个行业校友会。

论坛上,电子科技大学校友吴飞舟以《智慧运营——为百行百业

创造价值》为题,介绍了思特奇公司的主要业务、体系架构以及未来发展规划;校友花欣以《互联网行业发展与运用》为题,介绍了互联网行业发展的巨大潜力和机遇;校友牛俊以《集成电路二三事》为题,介绍了我国集成电路行业展现现状以及未来对集成电路优秀人才的渴求,并对相关人才培养提出了意见和建议。(王晓刚 吴晓颖)

本版协办单位

四川大学

成都大学

西南民族大学

核工业西南物理研究院

四川农业大学

成都中医药大学

成都信息工程大学

西南交通大学

中国科学院成都分院

电子科技大学

四川师范大学

中铁西南科学研究院

成都理工大学

成都

特别提示:使用本栏目信息请核对法律依据及合法有效和证件。本报不对刊登信息及结果承担责任。

欢迎在四川科技报刊登分类信息公告 全心全意为您服务 电话微信咨询 1388-028-1755 QQ:448771143

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第96号

被申请人名称:成都辰良房地产营销策划有限公司
本委已受理范天娇、王燕、陈灵投诉成都辰良房地产营销策划有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01066、01067、01068号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年6月18日上午9点30分在成都市高新区神仙树西路4号芳草街临时办事处2楼高新区仲裁庭草审室审理开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第97号

被申请人名称:成都天天足道保健有限责任公司
本委已受理黄亮诉成都天天足道保健有限责任公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01164号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月21日下午2点30分在成都市高新区天府大道北段1199号3楼311室开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第98号

被申请人名称:四川女王绝美科技有限公司
本委已受理梁亮诉四川女王绝美科技有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01177号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月21日上午9点30分在成都市高新区天府大道北段18号高新区管委会5楼1号仲裁庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第99号

被申请人名称:四川木鱼家具有限公司
本委已受理王应蓉诉四川木鱼家具有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01084号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月26日上午9点30分在成都市高新区天和西一街18号高新区管委会5楼1号仲裁庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第100号

被申请人名称:成都我帮你电子商务有限公司
本委已受理韩黄、姜昊、熊妙玲、程川、彭晓诉成都政房地经纪有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01548号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月25日上午9点30分在成都市高新区天和西一街18号高新区管委会5楼3号仲裁庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第101号

被申请人名称:成都我帮你电子商务有限公司
本委已受理韩黄、姜昊、熊妙玲诉成都我帮你电子商务有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01084号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月26日上午9点30分在成都市高新区天和西一街18号高新区管委会5楼3号仲裁庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第102号

被申请人名称:成都微棱枝网络科技有限公司

本委已受理符淑琴诉成都微棱枝网络科技有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01551号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月24日下午2点30分在成都市高新区天和西一街216号(桂溪街道社会组织服务中心)桂溪审理庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第103号

被申请人名称:中天共享网络科技有限公司

本委已受理雷佳诉中天共享网络科技有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01415号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月18日上午9点30分在成都市高新区天和西一街216号(桂溪街道社会组织服务中心)桂溪审理庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第104号

被申请人名称:上海彩影节能环保材料有限公司、上海彩影节能材料有限公司

本委已受理李国艳、蒋丽诉上海彩影节能环保材料有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01249号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关法律文书,公告发布之日起经过60日即视为送达。本委定于2018年12月21日上午9点30分在成都市高新区天和西一街216号(桂溪街道社会组织服务中心)桂溪审理庭开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。

特此公告。

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会
二〇一八年十月十日

成都高新区劳动人事争议仲裁委员会公告

成高劳人仲委告字(2018)第105号

被申请人名称:信息产业四川电子第十一设计研究院科技股份有限公司

本委已受理唐福仁诉信息产业四川电子第十一设计研究院科技股份有限公司劳动者人事争议案(成高劳人仲委案字[2018]第01346,01347号),因无法联系你(单位),现依法向你(单位)公告送达通知书副本、仲裁通知书、开庭通知书等相关