

华南农业大学农业工程教师团队入选“全国高校黄大年式教师团队” 至诚为国,为实现农机强国梦不懈奋斗

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 陈苑辰)日前,教育部正式公布第二批全国高校黄大年式教师团队。华南农业大学“农业工程教师团队”成功入选。这也是继预防兽医学团队后,该校第二个人选的教师团队。心怀大我,至诚为国,该团队为实现农机强国梦不懈奋斗。院士领衔,科研领跑,育才领先,充分彰显华农师资建设的累累硕果。

立德树人 培养农业工程创新人才

华南农业大学农业工程学科始于1958年成立的农业机械化教研室。团队负责人为罗锡文院士,成员中有国家级教学名师、全国教育系统劳动模范1人,“全国师德先进个人”1人,“广东省南粤教书育人优秀教师”2人,“全国农机十佳教师”3人,全国辅导员年度人物提名奖1人,多人获华南农业大学优秀共产党员、“我最喜爱的研究生导师”、“十佳班主任”、“十佳教师”、“三育人”先进个人等荣誉称号。

团队成员坚持以立德树人为根本,培养有“大国三农”情怀、知农爱农、积极投身农业工程事业的优秀人才。积极探索新时代教育教学改革,不断提升

教书育人本领。注重专业教育与思政教育融合、科研与教学融合,努力提高学生的创新思维和创新能力,为我国农业工程创新人才培养不懈努力。

指导的学生获“互联网+”全国大学生创业大赛金奖、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖、智能农机装备创新大赛全国特等奖;连续5年获全国大学生智能农业装备创新大赛优胜杯高校;团队指导学生参加“三下乡”助力农业复产社会实践,被评为广东省“三下乡”优秀团队。

现有国家级教学团队1个、国家级特色专业1个、国家级一流专业2个、国家级一流课程3门。主持获得国家级教育教学成果奖二等奖、国家优秀教材奖二等奖、省级教学成果奖和省级教学比赛一等奖、广东省高校思想政治工作实践优秀案例一等奖等多个奖项。

团队成员坚持以强农兴农为己任,面向国家农业工程重大需求,潜心研究,开拓创新,突破了水稻生产全程机械化、农业机械导航以及岭南特色农业装备等方面的关键核心技术,在我国创建了首个水稻无人农场,主持获国家技术发明奖二等奖1项、国家科技进步奖二等奖1



罗锡文院士团队带领学生实践学习。

通讯员供图

项;教育部技术发明一等奖1项、二等奖1项;中国机械工业科学技术奖一等奖1项;广东省专利金奖1项;其他省部级科技奖励20多项;30多项科研成果产业化应用成效显著。

深入一线 推广农业机械化先进技术

团队坚持科技成果服务社会的宗旨。深入田间地头,积极推广农业工程先进技术,真正实现科技创新价值,科技创新驱动发展。

面向乡村振兴战略,科技助力脱贫攻坚。团队成员深入全国26个省市推广水稻精量直播技术,推广面积超过1000万亩,在新疆三年亩产超过了1000公斤。2020年疫情期间,团队成员30多次到广东各地指导春耕生产。18人担任广东省农村科技特派员和企业科技特派员。获省级以上农业技术推广奖一等奖和二等奖各2项。

积极开展科普教育,广泛宣传农机新技术。团队在全国各地召开100多次现场演示及技

术研讨会,培训技术人员1万多人次。通过主流媒体积极开展科普教育,宣传农机新技术,12次登上央视。通过广州科普大讲堂和“南方+”直播间宣传“无人农场”新技术,单次观看量超过20万人次。

主动参与战略咨询研究,为政府出谋划策。团队成员主持2项中国工程院重点咨询项目、2项重大咨询项目的专项和3项中国工程院院地合作咨询研究重点项目的研究,为政府决策提供依据。疫情期间,团队成员主动调研湖北等6省的疫情对春耕生产的影响,向中国工程院提交了调研报告,为政府决策提供了支撑。

凝心聚力 打造一流教学科研团队

团队坚持以建设一支政治坚定、素质过硬、作风优良、开拓创新、结构合理的教学科研团队为目标,学科带头人走在前、做表率,老教师积极发挥传帮带的作用,年轻教师奋发向上、争当先锋,形成了一支凝心聚力、精诚团结、共促农业工程发展的教学科研团队。

团队现有国家首席科学传播专家1人,国家现代农业产业技术体系岗位科学家4人,广东省产业技术体系岗位专家3人,5人获国家科技奖励,1人获中国青年科技奖,2人入选广东省杰青,1人入选广东省青年珠江学者,1人获评广东省“巾帼建功”先进个人,1人获广东省技术能手,2人入选珠江科技新星。

广州大学本科生“福霖班”。图源广州大学



本报讯 近日,教育部公布了第二批“全国高校黄大年式教师团队”的认定结果。由中国工程院院士、广州大学工程抗震研究中心主任周福霖领衔的广州大学“减震防灾教师团队”成功入选。心怀“国之大者”,心系人民安危,奋力推进隔减震前沿技术创新,勇做防震减灾领域“领跑者”,为国家重大工程保驾护航,该团队数十年如一日奋战在工程结构减震控制领域。

团队在周福霖带领下,矢志科技报国、立德树人、服务社会,致力于研究、发展、推广适用于我国工程减震防灾技术,勇担教书育人神圣使命,身体力行诠释了科技工作者和教育工作者的家国情怀和责任担当。

团队坚持学科特色、聚焦抗震防灾减灾领域,坚持人才引育结合,形成了具有国际视野、老中青梯队人才传帮带的学术和

教学共同体,多人获评“南粤教书育人优秀教师”、广东省五一劳动奖章、广东省劳动模范、“感动广州的最美教师”。团队以“爱国、团结、专研、奉献”为精神底色,为服务国家和地方经济社会发展贡献智慧和力量。

教育教学: 躬身育人 用心执教

团队坚守为党育人、为国育才使命,多年来,团队成员躬身示范、立德树人,坚持为本科生授课,担任本科生班主任、导师。积极探索创新人才培养,成立本科生“福霖班”。周福霖坚持为本科生上“开学第一课”,担任“福霖班”总班主任和总导师,全程负责学生的教育与培养。

近年来,团队成员指导学生科研立项、创新创业项目31项。其中,谭平指导学生获第五届中国“互联网+”大学生创新创业大

广州大学减震防灾教师团队入选“全国高校黄大年式教师团队” 心系人民,勇做防震减灾领域“领跑者”

赛国赛银奖,刘海指导学生获第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖。

团队将科研与教学紧密结合,注重教育教学改革。近年来,获广东省教学成果一等奖、广东省课程思政建设优秀案例二等奖,负责的《桥梁工程》评为国家级精品资源共享课程、《高层建筑结构与抗震》评为广东省精品资源共享课程。

科研创新: 保驾护航“国之大者”

团队勇担国家民族赋予的重任,聚焦国家重大战略,在工程减震控制领域进行了前沿性、开创性研究,承担国家重大重点科研项目16项,出版专著37部。承担的973项目“近海重大交通工程地震破坏机理及全寿命性能设计与控制”为近海交通工程抗震设计理论和技术发展起到了推动作用;重点研发项目“工业化建筑隔震及消能减震关键技术”进一步发展和完善了隔震控制理论和技术。这些项目将“顶天”的尖端防震减灾理论转化为“立地”的安全工程,攻克了减震防灾领域系列“卡脖子”技术,为我国在该领域作出12项奠基性、开拓性贡献。团队先后获国家科技奖6项,省部级

科技奖等34项。

团队及科研平台建设成果显著,2013年入选教育部“创新团队发展计划”,2017年获教育部“创新团队发展计划”滚动支持,2020年被评为教育部部共建“土木工程防灾协同创新中心”。团队建设和研发了综合性能世界领先的振动台台阵和万吨多轴加载系统等隔减震试验设备,可充分满足本领域科研及服务社会需求。

服务社会: 把论文写在祖国大地

团队坚持把论文写在祖国大地,积极推动减震防灾技术应用,在工程防震技术研究、标准化建设、工程咨询等方面,为政府、社会、企业提供服务,努力实现科技造福于民。

团队研发的隔震、减震与控制新理论新技术,为国家超级工程建设保驾护航——主持研究港珠澳跨海大桥工程的隔减震技术,为我国大型跨海桥梁采用隔减震技术提供范例。团队还先后完成了广州塔振动控制系统、故宫博物院文物隔震、汕头地震区海底隧道消能减震等技术,主持建成了我国第一栋橡胶支座隔震房屋,被联合国工发组织评价为“世界隔震技术发展第

三个里程碑”。

在团队大力推动下,我国目前隔震建筑已超过15000余栋,涵盖大部分省市,为广州西塔、国际演艺中心等200多个工程项目提供技术咨询与支持服务。更为重要的是,团队为我国核电工程安全、四川地震灾区重建等提供技术支持,助力国务院重大决策与建设。汶川地震后,周福霖院士更作为国家汶川地震专家委员会专家委员,参加了时任国务院总理温家宝主持的抗震减灾会议,为灾后重建制订抗震标准及指导性意见,广东省委授予周福霖院士“广东省抗震救灾优秀共产党员”称号,当地政府特授予其“汶川荣誉市民”称号。

团队积极编写工程技术标准,为工程隔减震行业标准化发挥了巨大作用。主编国际标准2部,国家标准6部,行业与协会标准10余部,其中《建筑隔震设计标准》是世界上首部国家级隔震设计标准。团队还致力于提升中国技术在国际领域的话语权,参加国际标准《国际隔震技术标准》制定编写,主持《建筑弹性滑板支座》国际标准,带领中国迈进了国际防震减灾领域的领先行列。

(广州大学)