



精思國計
細量民生

ZHONGGUO JILIANG XUEYUAN BAO

中國計量學院報

2015年3月15日

半月刊 第280期

总第 390 期

国内统一刊号:CN33-0812(G)

中共中国计量学院委员会主办

中国计量学院院报编辑部出版

http://newspaper.cjlu.edu.cn

新闻热线:0571-86836032

浙江省副省长朱从玖来校作形势政策报告会

□ 本报记者

本报讯 “当今世界,要问哪个政党、哪个国家、哪个民族有理由自信,那中国共产党、中华人民共和国、中华民族是最有理由自信的!”3月3日,浙江省副省长朱从玖来到我校看望广大师生,作了题为“坚定三个自信实现民族复兴中国梦”的形势政策报告,并就质量强省建设的相关话题与师生开展交流。报告会由校党委书记胡建成主持。

省政府副秘书长陆建强,省质监局党组书记、副局长杨焯,省教育厅副厅长朱鑫杰出席报告会。校领导班子成员,全体中层干部,重点学科带头人,民主党派负责人,各学院院长助理、办公室主任,全体思政理论课教师、法学院教师,全体辅导员聆听了报告会。

“现在,我们比历史上任何时候都更接近中华民族伟大复兴的目标!”报告中,朱副省长紧密结合近现代国际、国内形势与当前浙江实际,围绕“道路自信”、“理论自信”、“制度

自信”三方面,生动系统地阐释了“中国为什么能”、“中国共产党为什么行”、“中国特色社会主义制度为什么好”三个历史性问题,深入地解读了党的十八届四中全会和习近平总书记系列重要讲话精神。

朱从玖还结合师生关注的问题,就浙江省质量强省建设进行了全面解读,并对我校发展和师生成长提出殷切的希望。希望学校能坚持办学特色,发挥科研优势,培养优秀人才,为推动浙江质量建设,服务浙江经济发展

做出贡献;希望师生胸怀理想、坚定信念,不动摇、不懈怠、不折腾,顽强奋斗、艰苦奋斗、不懈奋斗,在实现中国梦的伟大实践中,创造属于自己的精彩人生。

会上,省质监局党组书记、副局长杨焯就学校及师生如何进一步参与浙江省质量建设工作,从积极参与我省质量建设的政策研究、加强学校与省质监局质量科研的深度合作、大力培养质量建设所需人才三方面进行了阐述、提出了建议。

校园传真

本报讯 1月20日至25日,中国人民政治协商会议第十一届浙江省委员会第三次会议和省第十二届人民代表大会第三次会议在杭州召开。我校省政协委员胡建成书记、蒋家新副校长、光电学院金尚忠院长、生命学院黄丽红副院长参加了省政协会议并列席了省人大会议,听取了政府工作报告、“两院”工作报告、政协常务委员会工作报告等,就加强高等职业教育、高校人才队伍建设、食品安全等事宜提出了意见建议,认真履行了政协委员政治协商、民主监督、参政议政的职责,为推进我省高等教育积极建言献策。

(朱明辉)

本报讯 1月13日,省教育厅副厅长朱鑫杰一行来我校调研大学生创业工作,校党委副书记陶伟华陪同。朱鑫杰高度肯定我校大学生创业工作,希望我校进一步整合各部门资源,加强大学生创业教育和对大学生创业意识的培养,并为更多想创业的大学生提供更好的平台。(沈忠伟)

本报讯 3月6日,浙江省教育工会庆祝“三八”表彰大会暨女职委六届三次委员(扩大)会议在我校举行。校党委书记胡建成出席会议并致辞。会议对全国、省级巾帼标兵岗和标兵,省工会先进女职工集体和个人,省教育系统第十三届“事业家庭兼顾型”先进个人等进行了表彰。我校蔡兰老师获浙江省工会先进女职工工作者称号,赵蓓蓓、汪悦、杨红三位老师获浙江省教育系统第十三届“事业单位兼顾型”先进个人称号。(汪婷)

本报讯 近日,我校质量与安全工程学院申报的“中国计量学院——华立仪表集团股份有限公司工程实践教育基地”成功入选浙江省大学生校外实践教育基地建设项目,建设期为两年。这是继2012年“中国计量学院——海克斯康实践教育基地”之后,我校获批的又一个省级校外实践教育基地。(杨璐)

本报讯 近日,我校机电学院2012级研究生陈涛喜获2014年度中国仪器仪表学会一等奖学金。这是我校研究生自2005年以来连续第十年获得该奖。(邹志刚)

收官布局 承前启后

学校召开中层干部会议安排部署2015年工作

□ 张徐兴

本报讯 3月3日,我校召开2015年中层干部会议,回顾总结2014年工作,安排部署2015年工作任务。

会上,林建忠校长作了题为“收官布局,承前启后”的报告。他指出,2014年各学院和各职能部门恪尽职守、努力进取、勤奋工作,为学校的发展、教学与科研水平的提高做出了各自的贡献。学校荣获国家教学成果二等奖、国家大学科技园2个国家项目,从而全面完成了学校“五个一”工程,并在教学与人才培养、学科科研与研究生教育、国际化与队伍建设、条件保障、党建工作等各个方面取得了新的进展,实现了2014年各项工作任务。他讲到,学校发展要知己知彼,并从中国大学排名、科技创新竞争力排名、专业星级变化情况、教师水平排名、国家科学基金数、SCI论文及EI论文收录数、授权发明专利数、公开专利数等9个方面指明了学校在国内2015大学排行榜和省属高校中所处的位置。他强调,我们要重视ESI高被引论文排行、最具影响力百篇学术论文排行、CNS论文排行、中国专利奖排行、专利技术转让(国家专利局备案)、标准创新贡献奖

排行、校友捐赠等衡量高校发展水平的主要指标,要认真学习把握教育厅提出的2015年重点工作,有重点、有针对性地做好2015年学校各项工作。要打好“十二五”规划“收官之役”,全力做好更名大学工作,科学制订“十三五”规划,按上级部署做好党政同步换届准备工作,扎实推进教学与人才培养、学科科研与研究生教育、国际化与队伍建设等重点工作,保证学校“十二五”规划发展目标的全面完成。

胡建成书记在会上讲话。他提出,习近平总书记今年2月提出的“四个全面”(全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党)战略布局,对于推进高等教育发展具有十分重要的战略指导意义。2015年是研究制订“十三五”规划的谋划之年,我们要坚持以“四个全面”为指导,全面落实立德树人根本任务,全面深化改革、全面推进依法治校、全面加强党的建设,努力建成国内知名、特色鲜明的教学研究型大学,实现更高层次的发展、更可持续的发展。

他强调,面对高等教育发展的新常态、新特征,学校今后的建设与发展要做到四个“更加注重”:更加注重内涵(下转第2版)

□ 本报评论员

2015年是“十二五”规划的收官之年,是“十三五”规划的谋划之年。

对于中国计量学院而言,这也是我校全力做好更名大学工作,科学制订“十三五”规划,按上级部署做好党政同步换届准备工作,扎实推进教学与人才培养、学科科研与研究生教育、国际化与队伍建设等重点工作的关键之年。在新学期的第一次中层干部会议上,校长林建忠再次强调:“要打好‘十二五’规划‘收官之役’,保证学校‘十二五’规划发展目标的全完成。”

2014年,学校荣获“国家教学成果二等奖”、“国家大学科技园”两个国字号项目,从而全面完成了学校“五个一”工程,并在教学与人才培养、学科科研与研究生教育、国际化与队伍建设、条件保障、党建工作等各个方面取得了新的进展。

2015年,学校提出了“全面贯彻党的十八届三中全会精神和习近平总书记系列重要讲话精神,以立德树人为根本,以全面深化改革为主线,提高教育教学质量,提升学科建设水平,促进科研成果产出,完善现代大学制度,提高科学管理水平,持续推进学校内涵发展”的总体要求。

新常态催生新动力,新进展孕育新希望。这就需要我们进一步加强党的建设和思想政治工作,提高党建科学化水平;进一步创新教学管理机制,提高教育教学质量;进一步优化学科科研管理体制,激发科研创新动力;进一步完善人事管理制度,建设高质量师资队伍;进一步深化对外交流合作,提升开放办学水平;进一步完善学术制度建设,提升科学管理水平。

面对全面深化改革的关键之年,“气可鼓而不可泄”。让我们以一鼓作气、势如破竹的气魄和求真务实、统筹协调的行动,再接再厉、趁热打铁、乘势而上,推动全面深化改革不断取得新成效,实现学校更高层次的发展、更可持续的发展。

打好“十二五”收官战 共谋“十三五”新开篇

半月谈



“均钟”歌声绽放梦想

在日前举行的第四届全国大学生艺术展演上,我校大学生艺术团均钟合唱团以两首无伴奏合唱《小河淌水》和《Il est bel et bon》,荣获声乐类一等奖。期间,我校党委副书记陶伟华亲临天津声乐训练场地,慰问参演师生。本届展演活动以“我的中国梦”为主题,国内高校参与覆盖面超过90%。(邓宇轩)

学校党委领导班子召开民主生活会

□ 朱明辉

本报讯 1月15日,学校党委领导班子以“深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,严格党内生活,严守党的纪律,深化作风建设,推进学校内涵发展”为主题,召开了2014年度学校党委领导班子民主生活会。省委督导组第二十一组组长黄书孟,成员胡建灿,省教育纪工委韩慰萍全程出席民主生活会。

民主生活会上,学校党委书记胡建灿首先通报了学校党委教育实践活动整改落实落实情况,并代表班子作了对照检查。在贯彻教育实践活动整改落实工作中,学校24项整改任务已完成18项,改进

党委中心组理论学习等5项需长期坚持,1项整改任务正在整改落实中。在对照检查中,胡建灿从贯彻执行民主集中制方面,遵守政治纪律、组织纪律和廉政纪律方面,坚决反对“四风”方面,以及推动和服务省委省政府中心工作等四个方面分析了学校党委领导班子存在的主要问题。联系实际从理想信念、党性修养、政治纪律等几个方面深刻剖析了产生问题的原因,对照“三严三实”的标尺查找了存在的差距。提出了“思想政治建设、作风建设、学校发展总体规划、干部队伍建设、人事制度改革、人才培养质量、办学特色优势、科研体制改革、社会服务能力的提升、服务保障体系建设”等10个

方面的改进措施。随后,学校党委领导班子成员紧密联系实际和工作实际,逐一发言,进行深刻对照检查,开展批评与自我批评。

省委督导组第二十一组组长黄书孟充分肯定了我校民主生活会的组织工作,认为学校班子和个人的对照检查材料准备充分,态度认真严肃,内容全面、务实,符合省委要求,原因分析深刻、严于律己,整改措施明确具体。相互批评开门见山、直奔主题,又心平气和、以人为善,气氛融洽,自我批评深刻,批评诚恳,达到了自我教育相互帮助的作用,民主生活会达到了预期的效果,是一次成功的民主生活会。

我校与新西兰续办本科教育项目获批

□ 陈建国

本报讯 近日,我校与新西兰奥克兰理工大学合作举办计算机科学与技术专业本科教育项目的延长申请获教育部批准。

本项目属于本科学历教育,学制4年,每期招生人数120人(在我校年度招生规模内统筹安排),招生起止年份是

2015年—2018年(每年1期),纳入国家普通高等学校教育招生计划,参加全国普通高等学校统一入学考试,并符合相关招生录取规定和要求。

达到项目培养计划要求的学生将授予国家统一印发的中国计量学院本科毕业证书(计算机科学与技术专业),符合中国计量学院学士学位条件者,经中国计量

学院学位评定委员会审定,授予中国计量学院学士学位。达到奥克兰理工大学英语要求,并完成本项目培养计划所规定学分的学生,还将获得奥克兰理工大学颁发的计算机与信息科学学士学位证书(信息服务科学与技术专业),该学位证书完全等同于在新西兰奥克兰理工大学本土颁发的学位证书。

我校工程教育专业认证取得新进展

□ 宁顺兰

本报讯 日前,中国工程教育认证协会公布了2014年全国122个专业的工程教育专业认证结论,我校电子信息工程通过认证、安全工程专业通过认证复查,有效期均为3年。这是我校继安全工程专业于2011年首次通过认证、电子科学与技

术专业于2013年通过认证,又一批专业的教育教学质量获得国家标准的认可。

我国工程教育专业认证始于2006年,2013年我国顺利加入世界上最具权威性、国际化程度最高、体系较为完整的工程教育专业互认协议——《华盛顿协议》,成为该协议组织的预备成员。加入《华盛顿协议》,意味着通过工程教育专业

认证的学生可以在相关的国家或地区按照职业工程师的要求,取得工程师执业资格,这将为工程类学生走向世界提供具有国际互认质量标准的“通行证”。

据悉,2015年,我校测控技术与仪器专业的认证申请获批受理。自动化等多个专业正在积极准备2016年工程教育认证的申请工作。

我校2015年“三位一体”招生报名工作启动

□ 陆勇军

本报讯 3月2日,我校本部及现代科技学院2015年“三位一体”综合评价招生网上报名工作正式启动,报名截止时间为3月27日16时。

今年,我校本部“三位一体”招生计划总数为120人,较去年增加20人,其中第一批提前批110人,包含测控技术与仪器、自动化、质量管理工程、食品质量与安全

和电子信息工程(新增)五个专业,主要招收学业水平测试6A及以上的理工类考生;第二批提前批10人,计划数与去年持平,主要招收艺术和体育特长生考生,专业调整为财务管理、金融工程和国际贸易。现代科技学院招生计划总数为40人,主要招收学科竞赛类、科技创新类、语言文学特长生类、艺术特长生类和体育特长生考生。

更多“三位一体”招考资讯可登录我校本科招生网(zs.cjlu.edu.cn)查询,也可拨打招生热线0571-86836066和

86836066进行咨询。

“三位一体”招生网上报名网址为:
中国计量学院:<http://swytzs.cjlu.edu.cn:8080/SWYTJL/AppMain.jsp>
现代科技学院:<http://swytzs.cjlu.edu.cn:8080/SWYTXDKJ/AppMain.jsp>



微信助手



本科招生网



新浪微博

收官布局 承前启后

(上接第1版)发展,把立德树人和质量提升作为核心任务、作为生命线,以质量求生存、以贡献求支持,推动学校进入内涵发展的良性循环;更加注重特色发展,充分发挥行业优势、主动对接行业需求、真正强化办学特色,找寻到适合自身的发展道路;更加注重创新发展,敢于和善于推动体制机制的创新,从根本上打破束缚,释放学校发展活力;更加注重需求导向,坚持与国家战略和区域发展需要贴紧靠拢,通过拓展服务能力和提升贡献力实现与经济社会的深度融合,从政

府和社会得到更多的支持。要全面落实立德树人根本任务,坚持一切从培养创新人才出发,把科学精神、实践能力和人文素养的培养贯穿于人才培养全过程,把培育和践行社会主义核心价值观融入教书育人全过程,促进学生德智体美全面发展。要全面深化综合改革,协同推进学校各项改革,同时立足全局抓大事、善于抓住“牛鼻子”,以重要领域和关键环节作为突破口,在关键点上集中发力,促进各项改革相互配合、相互促进、相得益彰,取得改革的总体效果。要全面推进依

法治校,把在工作实践中行之有效的理念和做法总结、提炼、保存下来形成制度,把学校各方面工作的改革创新通过建章立制形成制度,形成依法治校的制度合力,构建以《中国计量学院章程》为核心、系统完备、科学规范、运行有效的学校治理制度体系。要全面加强党的建设,切实落实党建工作责任制,将党的建设贯穿学校改革发展的始终,促进“全面深化改革”和“全面推进依法治校”两个轮子的有效转动,从而建成国内知名、特色鲜明的教学研究型大学。

我校校友入选 国家百千万人才工程

□ 陈子良 王伟涛

本报讯 近日,人力资源和社会保障部公布了2014年国家百千万人才工程入选人员名单,我校84级电磁计量测试专业校友、中国计量科学研究院研究员邵海明,90届电磁计量测试专业校友、七二二所刘勇研究员双双入选,并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。

据悉,国家百千万人才工程是国家为加强高层次专业技术人才队伍建设,促进优秀中青年学术技术带头人的成长而设立的高层次人才选拔培养制度,重点选拔培养瞄准世界科技前沿,能引领和支持国家重大科技、关键领域实现跨越式发展的高层次中青年领军人才,入选难度大,此次全国范围内仅有390人入选。

人物链接:

邵海明 现任中国计量科学研究院电磁所副所长、研究员,中国计量学院北京校友会副会长。邵海明校友是我国直流电阻计量,电气安全、强电计量科学研究领域的中青年学科带头人。目前承担和完成了数十项国家和质检总局科研项目,取得了丰硕的研究成果。他带领的研究团队完成的“国家直流大电流计量标准研究建立与应用”在2013年度获得国家科技进步二等奖,课题组用10年时间成功解决直流大电流计量的三大难题,还将我国直流大电流计量溯源水平提高10倍,比国际最高水平高近5倍。

刘勇 现任中国船舶重工集团公司第七二二研究所副总工程师、低频通信系统总设计师,研究员,硕士生导师,享受国务院政府特殊津贴。刘勇校友从事无线电计量、通信对抗、低频通信系统和低频电磁探测系统研制和技术管理工作20多年,主持了国家国际合作专项,曾获国家科学技术进步一等奖、二等奖各一次,省部级科技奖十余次,授权发明专利十余项;获湖北省十佳杰出青年提名奖、湖北青年五四奖章、中国船舶重工集团公司劳动模范、中央企业劳动模范等荣誉称号。

我校学子当选 “中国大学生自强之星”

□ 校团委 理学院

本报讯 近日,由共青团中央、全国学联主办的寻访“中国大学生自强之星”活动评选结果揭晓,我校理学院2012级信息与计算科学专业学生应忠彬荣获2014年度“中国大学生自强之星”称号,这是我校学生首次获得这一殊荣。

本次评选活动以“‘我为社会主义核心价值观代言’——青年自强·圆梦中国”为主题,经校内推荐、省级推荐、专家委员会审定、网络宣传等,最终全国产生10名“中国大学生自强之星标兵”、100名“中国大学生自强之星”和800名“中国大学生自强之星”提名奖获得者。应忠彬同学以其自强不息、励志感人的事迹跻身百名“中国大学生自强之星”行列。

人物链接:

应忠彬 男,汉族,1992年5月出生,浙江玉环人,从小患有先天性磷酸酶缺乏症,俗称“玻璃男孩”。在过去的23年中,他经历了20多次骨折,3次大手术,凭着坚定的信念和艰苦的付出,2012年9月,他以604分的成绩被我校信息与计算科学专业一批录取。入学两年多来,他先后获得国家励志奖学金一等奖,浙江省“康恩贝自强奖学金”特等奖,浙江省大学生物理创新竞赛三等奖,校优秀学生二、三等奖学金,“三好学生”等一系列荣誉称号,是师生眼中好学励志的青年榜样。

同样假期 别样精彩

春节晚、寒假长，这让大学生们迎来了近年来难得的“史上最长假”。面对悠长假期，大家的回答各种各样，有的想在寒假做点兼职赚点外快，有的想“来一场说走就走的旅行”，有的想学得一技之长考出驾照，有的则想爽快地“玩个底朝天”……寒假不再只有“收拾书包好过年”这一个选项。本期我们走访了几位同学，看看他们在这个美丽的冬季都做了哪些“任性”的事儿。



骑行在路上

□ 余碧翠

“椰风挑动银浪，夕阳躲云偷看……”即使是在萧瑟的冬天，椰岛海南也依然是一片暖暖的闲适之景。今年寒假，李增和伙伴们用他们共爱的方式——骑行，一路感知着冬季的南国。

骑行界有几条固定的经典线路，如滇藏线、川藏线等，李增一行选择的环海南岛线便是其中一条。“冬天浙江太冷，不如去海南过暖冬。”就这样，李增和浙江农林大学的朱杰明、浙江财经大学的王梦洁，还有同样来自量院骑行协会的李睿超和潘彭聚到了一起。

道路总是有关“曲折”——从2014年8月开始策划的他们，突然在2015年1月1日发现各铁路局下发自行车不能上火车的通告，这对打算乘火车以节省开支的他们而言是当头一棒。无奈之下他们只得临时改订从温州到海南的飞机票。出发前一晚，李增发现车子断了链条，恰巧没带修理工具的他只能到3公里外的车店苦苦央求店主外借工具。几经波折，他们终于踏上了骑行之旅。

海南的高速公路不分车道，自行车也能走高速，良好的道坡设施和自然环境为骑行提供了便利。从海口途经文昌市，到三亚，再途经五指山、琼中和屯昌，折返海口，环岛全程近800公里。行程中也会有一些小意外：带上帐篷准备到海南大学的草地上扎营时，得知“经常有人醒来后发现自己的帐篷被割破，财物丢失”，他们只得轮流住宿，三人住酒店，两人住帐篷，贵重物品都放在酒店里；车轮一天瘪胎两次也时有发生，幸好经常骑行的他们可以自行处理这些小问题。

浓烈的热带风情扑面而来，让背着12斤重的登山包、平均每天骑行五小时的李增一行人暂时忘记了身体的困顿，当地居民的热情也像海南的冬天那样令人倍觉温暖。“小吃摊多，摊主也都热情地不停给我们加料。本来只买七根香蕉，大叔还送了我们五根另一品种的香蕉尝。”性格迥异的队友们也是欢乐的来源，“作为队里唯一的女生，梦洁像男孩子一样豪爽耿直，我们都会成为她开玩笑的对象，还说作为‘老大’，她说的永远都是对的。”不同于活泼的王梦洁，小队中也有“呆萌”李睿超这样“经常让人哭笑不得”的存在；李增和朱杰明是实干型的队友，路上负责导航寻路和找店吃住。一路上的欢声笑语、插科打诨让环岛骑行更显精彩别致。

比起艰辛枯燥的、更像“征程”的川藏骑行，海南骑行让李增一行轻松不少。“回来发现自己收获了好朋友，也更懂得周全考虑。”骑行仍在继续，“哪天兴致盎然，又将会与骑友们并肩出发。”



我们与数模有个约会

□ 周帅

2月，我校20支数模队伍共计60人代表学校又一次向国际大学生数学建模竞赛(MCM)及交叉学科建模竞赛(ICM)发起冲击，与来自全世界的上万名选手在线上展开了激烈竞争。

我校数学建模协会自2008年11月成立以来，在各类数模比赛中获奖无数，2010年起更在国际数模赛场上崭露头角。

为了这次的国际赛，队员们从1月14日集训至2月5日，前后近三周。作为数模队的一员，12信算1班的刘颖并不觉得这是一种牺牲：“参加数模很快乐！而且我对自己的国赛成绩不太满意，所以想在国际赛上努力证明自己！”

集训的辛苦是毋庸置疑的。寒假清晨八点的校园仅有虫鸣鸟叫，冬夜的九点半也只剩下凛冽寒风。除每天中午晚饭各一个半小时的休息时间，其余的每分每秒都在进行着高强度的脑力劳动。“埃博拉病毒根除问题”、“寻找失落的MH370”等等，通常要尝试多种思路才能解决，整个团队奋战到凌晨更是常态。数模对于他们来说已是生活的一部分，“或许哪一天突然结束反而不习惯。”

同“呼吸”，共合唱

□ 张静

何为大合唱？几十人发声如一人——合唱团成员需要培养默契，找到身边队友的呼吸节点，并填补换气空白，循环呼吸，使乐章连贯，才可能将一首歌曲演绎得深刻动人，体现人声的极致之美。羊年之初，均钟合唱团在第四届全国大学生艺术展演活动声乐类荣获一等奖，在追求人生极致之美的道路上更进一步，也为量院迎来喜洋洋的新春。

自去年3月确定曲目《小河淌水》和《Il est bel et bon》后，合唱团就开始了音准、和声等训练。9月下旬省赛、11月嘉兴合唱节的两个一等奖是对他们阶段性训练成果的反馈。演唱后，指挥老师和成员们都会认真观看表演视频，仔细琢磨歌曲中能够加以改进的细节后做针对性训练。“当大家都很累倦时，指挥老师会让我们休息一下。当大家唱到情绪高昂时，会再接再厉。”业余时间里，团长周斯琦也会看相关的书籍、视频，不断提升自身能力。

由于全国大展比赛是在年初举行，而合唱团成员分布在全国各地，寒假期间的训练便成了难题。为了丰富演唱时的表现力，孙倩老师为法语歌《Il est bel et bon》排练了动作，寒假前编好，成员回家后练习，再拍成视频传给指挥老师看。因为是无伴奏演



唱，歌曲的音准尤其重要，每天不断地练习发音和动作成了必修课。“寒假在家我每天都会练习三四个小时。我们有个微信群，每三天要给老师传一次音频。”团员王凤宇说。因为家离学校很远，这名参赛人员中唯一的大一学生大年初三就和父母抵达了杭州。

“一家都过来，等于在杭州过年了。不在家过完年，刚开始是比较难受的。但开始和队友一起训练时，就觉得挺好的。”作为个体，他们交流音乐，分享经验；作为集体，他们培养默契，注重合作。一年来对曲目的反复训练，团员声音的融合度、饱满度进一步磨合，对曲目的表现得更加精致细腻。得知国赛一等奖的一瞬，全体成员欢呼庆祝，一年的训练终于善始善终。

“是一届又一届的成员们的努力才使合唱团获得这么好的成果。”周斯琦这样说。

2015国际赛已经结束，等待他们的将是下一次准时而来的“约会”——九月的“全国大学生数学建模竞赛”。

为我，为我们，为荣誉

□ 唐慧博 汪婷 周帅

寒假的校园清冷空旷，北操场上、体育馆中却是另一番景象——为了迎接今年五月的大运会，校队在寒假期间进行了为期两周的集训。

因为大批新队员的加入，校田径队的训练更侧重于基础的练习。在固定的10圈热身跑后便是协调性或包括格子跑、跳台阶、直膝跳等项目的小力量训练。集训结束后，队员们还要完成教练“私人订制”的训练目标：脚踝、腰腹力量相对较弱的队长刘少熠，在家期间每天坚持跑步、跳绳及仰卧起坐；力量上稍有欠缺的蔡贤富则在日常跑步训练后加训深蹲、半蹲等。除杜绝烟酒外，队员们普遍养成了早睡早起的作息。每天，他们还会在微信群里互相交流锻炼成果，相互激励。

健美操项目竞技可观性强，轻盈跃动，看似毫不费力，然而功夫都积淀于台下。“每一次的运动都需要动脑，比如思考侧手翻时要哪只手发力、怎样发力；训练前注重热身，训练中注重效率，训练后注重交流等。”健美操队队长周贝尔说。

武术比赛以套路为形式，其中评分项目包括难度、演练和编排三部分，比赛项目有刀术、剑术、棍术、太极拳、南拳等多项。自今年元旦起，校武术队就开始了针对难度的集中训练，每天累计训练时间达6小时之久。集训中根据队员们的身体状况，在10圈热身跑后，上午便攻克高难度动作，训练比赛套路；下午则集中进行深蹲、卧推、针对爆发力的杠铃冲拳等力量训练。集训结束后，队员们普遍有了长足进步：队长周煜飞在假期攻克了几乎所有难度，吕岳也在教练的指导下完成了自选太极项目的套路编排，杨帆则进行了一系列的恢复、保持训练，将比赛难度定在了2.0。

校足球队也早早进入了备战状态，队员们的寒假被推迟了20多天。球队今年定下了冲击大运会冠军的目标，“有‘大四老将’任后卫，后防线守的很牢，是队伍的优势。不足之处在于整支队伍新老交替，默契不足。”队长马克说。训练中大小伤病在所难免，马克曾膝盖骨受轻伤，张俊腹部沟受伤，纪佳贤脚踝受伤……但他们说：“一般不会请假，男子汉大丈夫，忍一忍就过去了。”开学后，他们将继续每周四次的集训。

让我们期待他们大运会上的好消息。

赤子之心 中华之光

■《科学家》杂志



王大珩

“光阴流逝,岁月峥嵘七十。多少事,有志愿参驰,为祖国振兴。光学老又新,前程似锦。搞这专业很称心!”1985年,王大珩70岁生日时,回忆他搞光学的一些往事,填了这样一首词,作为对自己的写照。

他是新中国光学事业主要奠基人和开拓者。作为我校名誉教授,他为中国计量学院的创建和建设做出过重大贡献,对我校光学工程学科的建立和发展给予了热情的指导、帮助和支持。

2015年是联合国确定的国际光年,2015年2月26日适逢王大珩先生的百年诞辰。为深切怀念王大珩先生,弘扬、传承他的精神,本报特辟此专版,以兹纪念。

王大珩(héng)(1915.2.26—2011.7.21),原籍江苏吴县(今苏州市),生于日本东京。1936年清华大学物理系毕业,“两弹一星功勋奖章”获得者,“中国光学之父”,应用光学家,中国光学事业奠基人之一,中国科协副主席,中国科学院、中国工程院院士。

王大珩院士主持制成了中国第一台激光器,第一台大型光测装备和许多国防光学仪器。七十年代主持制定了全国第一个遥感科学规划,领导了综合性的航空遥感试验。1986年3月和陈芳允、杨嘉墀、王淦昌等4名科学家向中央提出“发展中国的战略性高技术”的建议,得到邓小平同志批准,由此国务院发出了“高技术发展计划纲要”的通知,这一“纲要”被称为“863计划”。1992年与其他五位学部委员倡议并促成中国工程院的成立。1999年荣获“两弹一星功勋奖章”。2011年7月21日在北京逝世,享年96岁。

王大珩学识渊博,具有正确评价各种技术方案并将关键问题阐述清晰的卓越才能。他习惯于平等地与同事们和科学家们,包括他的学

生们广泛讨论科学问题。他那博学的才识、准确的判断、敏捷的思维以及惊人的记忆力,能一下抓住事物的本质,使人豁然开朗。他以满腔的热情、精确的计划、在行的评估去进行领导。他十分重视科技人员的创造性构思,善于在讨论中抓住他们的思想闪光,尤其尊重他们的首创精神。与王大珩一起工作过的人,受到深深感染的不仅是他的智慧、勤奋、执着及其宽广的学术视野,还有弥漫在他身上对外部世界的浓厚兴趣和沁人心脾的人文气息。王大珩与集体水乳交融,大家都深深尊敬他,爱戴他。

王大珩从事科学技术活动的领域是很广的,方式是多样的,贡献是多方面的。一个科学家,可以通过不同途径,从不同的层次对社会的科技进步做出贡献。不少科学家,终生在自己的科研领域勤奋耕耘,著书立说,发明创造。他们的科学成就,打上了个人的标记,汇集在科学技术发展的历史长河中。也有一些科学家,特别是在一个国家的科学发展初期,他们是先行者。他们在国家的科学园地中披荆斩棘,给后来者开辟领域,指引道路。他们不一定直接从事耕耘,

而是把自己的智慧和努力,融合在他人的科研成果中。基于王大珩所处的时代和经历,他既进行科学研究,密切结合实际,充分发挥自己的智慧和能力,而且常以远瞻的目光向国家提出重大的科学发展建议。王大珩早期作为科学专家,后来作为科学组织者和战略科学家,在振兴祖国科学技术的宏伟事业中走过了数十年奋进的道路,做出了卓越的贡献。

王大珩深深热爱自己的祖国和民族,以他渊博的学问、深邃的思想、卓越的见识、超迈的胸襟、务实的精神和儒雅的风度,把毕生精力都献给了祖国的光学事业。现代中国的光学与应用光学研究、光学工程与科技开发,从无到有,不断发展、提高;在解决国防建设与国民经济所提出的科学技术问题中,在参与国际交流与竞争中,都显示了我国光学科技工作者的水平与实力。在这当中,凝聚着王大珩所付出的辛勤劳动。他对国家光学等科技事业的贡献,他的学术思想和对科技英才培养的成就,他对国家科技发展战略的重大建议等等,都将载入史册。

王老与中国计量学院

■张在宣

王老是国家计量局技术顾问,是第一个当选国际计量委员会委员的中国人,是中国计量测试学会第一届理事长,是新中国计量科学技术事业的奠基人之一。上世纪50年代初,他在创建中国科学院仪器馆时开创了计量科学研究,为我国计量事业的发展做出了不朽的贡献。计量事业的发展离不开人才,人才的培养离不开学校,中国计量学院是我国唯一的一所专门培养计量技术人才的高校,正是“计量”这条纽带将王老与中国计量学院紧紧地连在了一起。

中国只有这么一所计量学院,学院的名称应冠以“中国”二字

计量学院,隶属国家计量局。在申报本科院校的过程中,就学校的命名问题引起过一番争议,有人提出学校建在杭州,应叫“杭州计量学院”,也有人主张命名为“浙江计量学院”,在征询王老意见时,他老人家态度十分明确:“中国只有这么一所计量学院,学院的名称就叫中国计量学院。”1985年10月18日,国家计委正式批准成立中国计量学院。1986年10月,中国计量学院成立一周年,王老欣然为学院题词:“培养我国计量专业人才的基地”,并特邀他的老师、全国人大常委会副委员长、老科学家严济慈先生为学院诞生题词:“办好计量学院,发展计量事业”。

1986年11月,国家计量局受国家教委委托在杭州召开计量测试类专业论证会。时任中国科学院技术科学部主任的王老因故未能出席,但为中国计量学院连夜起草了关于计量测试专业设置的十七条建议,明确指出了学校的办学方向及计量测试类专业人才的培养要求。这每一条建议都是王老的真知灼见,每一条建议都凝聚着王老的良苦用心。

辛勤耕耘培养跨世纪技术监督人才

1995年6月,王老为中国计量学院建院十周年题词:“辛勤耕耘培养跨世纪技术监督人才”,在学校即将步入一个新的建设和发展时期,王老高瞻远瞩地为学校提出培养跨世纪技术监督人才的任务。1998年10月8日,王老应邀到杭州参加中

国计量学院建校20周年校庆活动(以1978年建院起算),在全院大会上作了关于中国计量科技事业发展的学术报告并题词“面向知识经济新时代卓有质量技术监督人才”。在会上,学院向王老颁发了中国计量学院名誉教授聘书。校庆期间,王老应邀参加了浙江省计量测试学会学术讨论会,还在校庆舞会上表演了节目。

创建中国第一流的具有技术监督特色的教学研究型大学

为了提高学校的整体学术水平,2000年6月,学校接受王老的建议,聘请陈星旦院士、李同保院士为中国计量学院特聘兼职教授。在聘任仪式上,王老发表了热情洋溢的讲话。

在新的历史发展时期,为了加快中国计量学院的建设步伐,2001年7月,学校邀请王老、母国光院士、刘颂豪院士和庄松林院士来校参加了中国计量学院学科建设高层论坛。王老和院士们提出:把创建中国第一流的具有监督特色的教学研究型大学作为学校的发展目标,要加强学科建设,加强学校的科学研究活动,培养一支高素质高学术水平的师资队伍。

为了加强学校的学术领导力量,根据李同保院士的建议,王老推荐庄松林院士为中国计量学院院长,2001年8月,由浙江省政府正式任命。根据庄松林校长的建议,王老推荐原南开大学校长母国光院士为中国计量学院院长,2001年10月,由中国计量学院正式聘任。

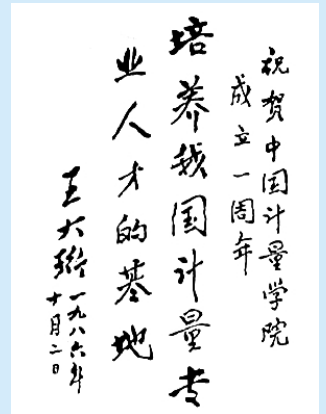
建设好中国计量学院光学工程重点学科

王老在关心和支持中国计量学院建设过程中,特别关心光学工程学科的发展。1986年,国家教委委托国家计量局主持计量测试类专业论证。当王老听说在原论证方案中没有光学计量测试专业时,就提出国家需要发展光学科技事业,中国计量学院有条件筹备光学计量测试类专业。经国家教委专业论证组的专家论证,国家教委同意中国计量学院筹建光学计量测试类专业。在王老的关心和支持下,1988年光学计量测试专业正式招收本科生,同时与中国计量

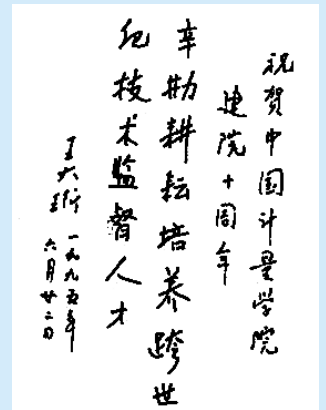
科学研究院合作培养硕士研究生。随着国家经济和社会的发展,光学计量测试专业发展成信息类的光电子技术专业,经国家教育部调整专业科学目录后,光学工程学科发展成电子科学与技术(光电子方向)、光信息与技术和光电信息工程三个本科专业。该学科也是中国计量学院首批拥有硕士学位授予权的学科之一。

1999年,王老为中国计量学院光学工程学科申请国家质量技术监督局重点学科亲自写了评审推荐意见。在他和母国光院士、刘颂豪院士和李同保院士的共同推荐下,我院光学工程学科顺利地通过了国家质量技术监督局重点学科专家评审组的评审,正式被批准为国家质量技术监督局重点学科,之后,又被浙江省评审为浙江省重点学科。王老关心学科建设,还在2000年6月亲赴杭州主持了浙江省重点科技项目10km分布式光纤拉曼光子温度传感器的鉴定会,对科技成果给出了很高的评价,在王老的推荐下,该项目获得了2001年浙江省科技进步二等奖。2001年,中国光学学会光电专委会委托中国计量学院主办杭州西湖博览会会议项目——全国第九届光电技术与系统学术会议,王老亲自为大会题词:“积极促进学术繁荣,努力发展光电产业”。2002年12月,受王老的委托,中国计量学院名誉院长、中国光学学会理事长母国光院士在杭州主持了浙江省重点科技项目“远程30公里分布光纤温度传感器系统”技术鉴定会。2003年,王老为远程30公里分布光纤温度传感器系统项目写了推荐意见:具有现时的国际先进水平,该成果是发展具有自主知识产权的高新技术的范例。

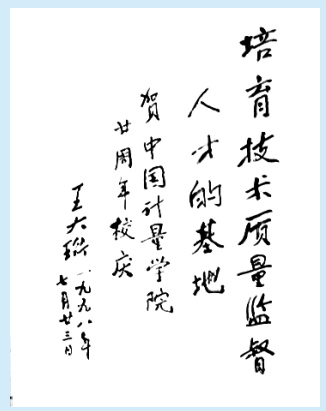
说起王老与计量学院的故事,还有很多,其中有创业之艰辛,也有收获之喜悦。今天的计量学院以崭新的面貌立于全国高等学府之林,正如王老对学院提出的期望那样,它已成为“培养我国计量专业人才的基地和培养跨世纪技术监督人才的基地”。这其中王老所做的贡献必将永载学院发展的史册!



王大珩院士为建校一周年题词



王大珩院士为建院十周年题词



王大珩院士为廿周年校庆题词



王大珩院士在实验室指导工作



王大珩院士在我校作学术报告



王大珩院士为学生签字留念