



精是國計
細量民生

ZHONGGUO JILIANG XUEYUAN BAO

中國計量學院報

2013年11月15日

半月刊 第256期

总第366期

国内统一刊号:CN33-0812/(G)

中共中国计量学院委员会主办

中国计量学院报编辑部出版

http://newspaper.cjlu.edu.cn

新闻热线:0571-86836032

计测学院实现三连冠 成功捧得“计量杯”

我校第二十七届运动会田径比赛胜利闭幕

□ 芦昭利

本报讯 11月1日,我校第二十七届运动会田径比赛圆满完成了各项赛事,胜利闭幕。计量测试工程学院取得团体总分第一,实现三连冠。校长林建忠为他们颁发了“计量杯”。

在本次运动会中,经济与管理学院获得了田径比赛学生组总成绩第一名,计量测试工程学院、机电工程学院分获二、三名;机关分工会获得了田径比赛教工组总成绩第一名,机电工程学院分工会、现代科技学院分工会分获二、三名。计量测试工程学院潘晨辉和现代科技学院机电系

金曙分别打破了男子组标枪和男子组铅球的校记录。

“运动会是对我校过去一年来体育运动水平的全面检阅,也是运动员们展示风采、创造佳绩的新机遇。”校党委副书记陶伟华说。过去一年,我校在体育教学、竞技体育和群众性体育活动中均取得了较好的成绩。学校坚持把“生命安全教育”理念贯穿于教学全过程,把生存训练纳入体育教学内容,以身体素质练习为基础,注重学生安全意识和安全技能的获得与掌握,充分展示了我校体育教学特色。学校重点发展传统优势项目,学生体育竞技水平进一步提高。

副校长宋明顺指出,本届运动会充分发扬了“更高、更快、更强”的奥运精神,是一次热烈、精彩、成功的校园体育盛会。他希望大家把赛事工作中积极参与、主动服务、团结协作的优良作风,在今后的岗位工作中进一步弘扬,把赛场上表现出来的自信从容、顽强拼搏、永不放弃的精神,带到今后的学习、工作和生活中去,为学校创建特色鲜明、国内知名的教学研究型大学作出新的更大的贡献。

闭幕式上还宣布了体育道德风尚奖和优秀组织奖获奖个人、单位名单。学校领导为获奖单位代表颁发了奖杯和奖牌。

我校开发学生上网管理平台

□ 本报记者

本报讯 大一学生严禁自备电脑,这是目前很多高校为避免学生沉迷网络的做法。我校开发了一套学生上网管理平台,今秋入学的新生也能利用网络进行学习。

学校与移动网络运营商合作成功开发了“学生上网套餐管理系统平台”,对教学区与学生生活区所覆盖的校园宽带网、校内无线网实行“每个学生一个账号”。根据不同年级学生的心智特点、成长规律与教学需要,配置相应的上网套餐。“对大一到大四学生每日的上网时长进行限制,对大一新生浏览的内容实行‘白名单’,即网页都是和学习、社交、新闻有关等内容,大二以上实行‘黑名单’,过滤大型游戏网站等不利于学生的内容。对有特殊需要的学生也可按需调整个性化的套餐。”学生处副处长杨娜说。

为提升学生的网络素质,学校还将网络教育内容纳入相关课程体系。例如,把网络伦理道德和相关法律内容植入“思想品德与法律基础”课程,把互联网的特点、发展的最新趋势与网络民主等内容植入“形势与政策”课,把网络使用技能和网络安全内容植入“大学生职业发展与就业指导”课程,把网络使用的自制方法和网络成瘾的个人预防植入“大学生心理健康”课程。此外,学校还结合寝室文明建设,出台了《学生寝室电脑(手机)文明使用规定(试行)》,正式将网络行为纳入“思想品德行为实践”课程考核内容。

让滑翔机飞得更持久

浙江省第二届大学生力学竞赛在我校开赛

□ 任星宇 方晓露

本报讯 “5、4、3、2、1,起飞!”随着裁判员一声令下,一股白烟伴随着呼啸腾空而起,刚刚还在三角架上待飞的滑翔机已在空中翱翔。

11月3日早晨7点的操场,雾霾还未散去,微雨蒙蒙,一架架火箭助推滑翔机已经划破了操场上静谧的天空。在我校承办的浙江省第二届大学生力学竞赛上,92架滑翔机进行了一场飞行较量。

本届竞赛由浙江省教育厅主办,来自浙江大学、浙江理工大学、宁波大学等34所省内高校的92支参赛队,276名大学生参与比赛,竞赛为期三天。经过滑翔机制作、飞行试验、答辩等环节的激烈角逐,最终由专家组评选出一等奖12项,二等奖16项,三等奖20项。我校派出了7支参赛队参赛,获得了一等奖1项,二等奖2项,三等奖1项的优异成绩。

制作:按部就班,比的是知识

本次竞赛的题目为“火箭助推滑翔机设计制作与飞行”,要求参赛队伍利用现场提供的指定材料,应用力学相关理论知识设计并制作火箭助推的滑翔机,利用飞行试



图为选手们正在准备滑翔机试飞

验检验滑翔机在火箭推力和空气动力等载荷作用下的机箭分离、滑翔姿态、留空时间等飞行性能。

制作滑翔机所需的木质材料均为航天特质木材,这种木材虽然很轻,但被制成滑翔机之后,机身的每一处改变仍然会对飞行时间产生影响。为了 (下转第3版)

专业设置,高校说了算

□ 孙菊红

本报讯 这几天,我校教务处正在酝酿一项改革——调整相关专业方向,计划增设能源计量等与当下发展迅猛的新兴行业有关的内容。

高校的专业设置缘由由“行政拍板”转向“高校说了算”?这得益于浙江省教育厅日前出台的一项举措——《关于落实和扩大普通高等学校专业设置管理权的指导意见》,其中明确提出,凡具备有稳定的社会人才需求、学校办学符合教育部基本办学条件指标、有相关学科专业为依托、有完成专业人才培养方案及相应办学

条件等条件的高校,允许其自主设置本校专业,省教育厅对此只进行形式审核。

“如今符合条件的高校能自主设置专业,不必再‘受困’于一堆繁琐的上报程序,这有利于优化专业结构,提高人才培养质量,促进学校特色发展,从而更好地为经济社会发展服务。”教务处处长潘岚说。

权力下放后,如何保证高校在设置和调整专业上主动适应国家和区域经济社会发展、知识创新、科技进步以及学科发展的需要?根据我省教育主管部门的要求,各高校必须在充分征询教授代表、行业企业专家和区域产业部门专家意见的基础上,科学编制学校专业发展规划,

□ 本报评论员

目前,群众路线教育实践活动进入查摆问题、开展批评环节。组织召开高质量的专题民主生活会,是决定整个活动能否取得实效的关键一步。学校各级党组织、党员领导干部尤其是各单位、部门主要负责人,要以整风精神开展批评和自我批评,达到“红红脸、出出汗、排排毒、治治病”的效果。

开一个高质量的专题民主生活会,谈心谈话这个关键步骤不能少。广泛开展谈心交心,是开好民主生活会的重要基础。学校党委明确要求,问题没找准、谈心不充分、条件不成熟的,不急于开会。开展批评要把功夫下在会前、放在谈心交心中。通过谈心交心,沟通思想、交换意见,相互谅解、增进共识,为民主生活会上开展批评和自我批评营造良好氛围。

开一个高质量的专题民主生活会,要把批评与自我批评作为教育实践活动取得实效的重要保障。既要开展深刻的自我批评,又要开展诚恳的相互批评,形成团结—批评—团结的氛围。要切实防止对上级放“礼炮”,对同志放“哑炮”,对自己放“空炮”,要认真诚恳地对待同志提出的批评意见,对自身存在的“四风”问题不护短、不遮掩,努力通过民主生活会,让每个班子成员思想灵魂受到触动、共同受到教育。

开一个高质量的专题民主生活会,重要的是真谈问题、谈真问题。这就需要深入查找突出问题,深刻分析原因,在分析客观原因的同时,更要注重从主观上、从思想上查找原因,进一步明确努力方向。对于问题要做到不回避,在思想碰撞中统一思想,找出解决问题的好办法。对于重大原则问题,要敢于进行正面交锋,能够做到坦诚相见,不回避、不含糊、不文过饰非。

专题民主生活会要坚持从严要求,突出问题导向,增强问题意识,紧紧围绕“四风”问题进行对照检查,摆得具体、查得深入。要联系单位实际、联系岗位职责、联系个人成长进步经历,拿起批评和自我批评的武器,开展积极健康的思想斗争,深入剖析根源,使灵魂受到触动、思想得到提高。

半月谈

其中必须包括学校办学定位、办学条件、专业结构分析、专业主体特色、人才需求分析、分年度新增和调整专业的必要性和可行性分析、专业建设的支持与保障措施等,每5年修订一次。省教育厅将组织专家对高校专业发展规划进行审核。审核通过的,于当年可自主设置专业;审核不通过的,按照原有专业申报程序增设专业。

当然,在设置和调整专业时,也有一根“指挥棒”在,比如,鼓励设置我省产业转型升级、创新驱动和民生改善的急需专业,鼓励主动对接我省产业集聚区和开发区及区域性主导产业,等等。省教育厅还将建立新设专业质量监控机制,在新设专业招生一年后以及新设专业首届学生进入毕业学年时,省教育厅都将组织实施专业办学基本条件与人才培养合格评估,评估结论将作为新设专业继续招生、限制招生、暂停招生的依据。

我省重获专利代理人考试点 我校为唯一考点

□ 本报记者

本报讯 2013年全国专利代理人资格考试于11月2日-3日举行。浙江省唯一的考点就落户在我校,这也是浙江省时隔十年后重新获批设立此种考试的考点。

据了解,近年来,浙江省专利事业快速发展。2012年专利申请、授权总量分别达249373件、188431件,分别比去年同期增长40.8%、44.7%。但是,浙江省目前只有40多家专利代理机构,仅有600多人持有专利代理人资格证书,其中只有335人执业。无论是从业人员的数量还是水平,都满足不了需求。

专利代理人的报考门槛并不高。据省知识产权局介绍,只要符合以下条件者即可报考:高等院校理工科专业毕业或者具有同等学力;熟悉专利法和有关的法律知识;从事过两年以上科学技术工作或者法律工作。其中高等院校理工科专业毕业是指取得国家承认的理工科大专以上学历,并获得毕业文凭或者学位证书。高等院校理工科专业在读硕士研究生学习期满两年的以及高等院校理工科专业在读博士研究生,视为从事过两年以上科学技术工作。

我校获批建立“中国武术段位制办公室”

□ 陈保磊

本报讯 经国家体育总局武术管理中心、浙江体育局、浙江省武术协会研究、审批,近日,“中国计量学院武术段位制办公室”正式建立,这是浙江省普通高校中第一个段位制考评单位。

中国武术段位制将个人从事武术锻炼和武术活动的年限、掌握武术技术和理论的水平、研究成果、武德修养,以及对武术发展所做出的贡献,划分为九段。

由于拥有较强的武术师资与良好的武术氛围,因此我校“武术段位制办公室”破格获准与体育专业院校同一权限:“具有中国武术四段及以下段级的审批权;负责组织管理本区域内中国武术段位制二、三级考试点的工作。”

我校教师获吴文俊人工智能科学技术进步奖

□ 龚宇平

本报讯 近日,我校陆慧娟教授、曹飞龙教授作为第一、第二完成人带领项目组共同完成的《先进的机器学习算法及其在肿瘤分类中的应用》项目获得第三届吴文俊人工智能科学技术进步奖三等奖。

吴文俊人工智能科学技术奖被外界誉为“中国智能科技最高奖”。此次在全国范围内共评出20名获奖项目成果,包括成就奖1名,创新奖9名,进步奖10名。

我校教师在省高校教师教育技术成果评比中获佳绩

□ 乔浩风

本报讯 近日,浙江省2013年高校教师教育技术成果评比结果公布。我校选送的两件作品全部获奖,理学院王航平、王义康与邹海雷老师的《数学思维》获得“精品视频公开课”唯一的一个一等奖,信息工程学院王秀敏、单良、肖英、陈建国老师的《现代逻辑设计》获“微课设计”三等奖。

把图书馆装进手机里

□ 沈敏芳

本报讯 随着手机、平板电脑等大众化移动终端的快速普及,“把图书馆装进手机里”不再是梦想。10月30日,为了让广大读者近距离地体验这种新型的阅读方式,图书馆联合超星公司开展了“移动阅读”体验活动。

移动图书馆的开通,让读者可以在任何时间、任意地点访问我校图书馆学术资源,享受阅读的乐趣,对馆藏纸质资源进行查询、预约、续借等自助式服务。目前共享资源包括330多万种图书,18000多万篇中外期刊,3700多万篇学术资源等。

35周年校庆学术报告月



庄松林,我校名誉校长,现任上海理工大学光学与电子信息工程学院院长、上海市现代光学系统重点实验室及教育部现代光学仪器系统和系统工程研究中心主任、博士生导师,上海光学仪器研究所所长,上海交通大学、复旦大学、浙江大学兼职教授,国际光学工程学会和美国光学学会资深会员(Fellow)、中国仪器仪表学会理事长、中国光学学会理事、探月计划专家组成员、国家教育部门仪器科学与技术教指委副主任。1995年当选为中国工程院院士。



周立伟,北京理工大学教授、博士生导师,电子光学和光电子成像专家,宽束电子光学学派的创立者。现任北京理工大学基础教育学院名誉院长、北京光学学会名誉理事长、建设创新型国家战略推进委员会主席团成员等职。1984年被授予国家级有突出贡献的中青年专家称号。1997年被俄罗斯萨马拉国立航空航天大学授予名誉博士称号,1999年当选中国工程院院士,2000年当选俄罗斯联邦工程科学院外籍院士。

朝着“光”前进

庄松林院士谈光学工程研究

□ 杨静 柳佳露

本报讯 光和电是我们生活中常见的物质,那么它们究竟有着多少千丝万缕的联系呢?11月8日,庄松林院士为我校师生带来了一场题为“光学工程在上海理工大学——从基础到应用”的讲座,介绍了上海理工大学光电技术研究院师资、研究领域、科研成果等方面整体情况,还介绍了负折射材料的反常多普勒效应、柱矢量波的有关研究、光纤电流传感系统的研究、太赫兹的应用和研究等课题组研究应用领域的最新成果。

庄院士以一组有趣的现代物理分子图开始了讲座内容,整个讲座以14个小标题贯穿,内容清晰,条理清楚。从人才梯队到近三年承担的课题再到学术成果及其应用,环环深入,举例论证,深入浅出,即便是大一新生也能随着庄院士的思维畅游光学世界。

庄松林院士介绍,他们的研究领域宽广,涉及光电检测、光电功能材料、信息光学、医用光学及国家标准制定等领域。

团队已发表论文数百篇,其中一篇发表在世界顶级自然杂志的有关“验证反常多普勒效应”的文章更是深受国内外专家好评。

“那相机市场会因此刮起革新浪潮吗?”有同学好奇地问。庄院士笑了笑非常肯定地回答:“当然”。但验证反常多普勒效应的过程是复杂漫长的,它耗费了光学院师生5年的心血。最能体现光学院创新精神的莫过于在研究赫姆霍兹方程中,用椭圆坐标代替球形坐标的创新,这大大简化了计算过程。

庄松林院士表示上海理工大学的许多研究成果已经应用于市场了。例如,在光学投影方面,他们研制的“碟维2”打破美国REALD和MASTERIM-AGE在我国3D市场“一枝独秀”的尴尬局面。在光电功能材料方面,他们研制的“多点触摸屏”已应用于“辽宁号”和人民日报电子阅读栏。在医学方面,他们研制的“胶囊内窥镜机器人”实现了6自由度运动磁场内的远程控制。

“原来科学并非遥不可及呀!”讲座后有同学感慨地说。

谆谆教诲励学人

周立伟院士谈成长、成才和成功

□ 柳佳露

本报讯 11月13日,81岁高龄的中国工程院院士周立伟应邀来到嘉量讲坛,作了题为“志存高远 笃学诚行——与青年学人谈成长、成才、成功”的报告,将自己多年来总结的“学、问、思、辨、行”,以及“志、勤、识、恒、法、创”等为人处事、工作学习的原则和要诀与青年学生进行了分享。报告会由副校长俞晓平主持。

“以我来说,我个人并不比别人聪明,相反,我认为自己很笨,我仅有一般常人的智力和素质,毫无高明之处。但我自问是十分勤奋,研究学问锲而不舍。”周院士当年在苏联做研究课题时,举目无亲,遇到所有的问题都要靠自己解决。为此,他自学外语、查阅文献、设计装置、跑加工装、配调试、测量、一切亲历亲为。“成长须立志高远,成才须笃学诚行、成功须恒心和毅力”,他以自身的求学经历,激励大家将梦想与实践结合,设立目标,追求不懈。

关于如何学习,周院士给出了自己的几点建议:要学会检索文献资料;要善于选书,围绕自己的工作要求进行学习;要勤做笔记;读书(或文献)要持批判态度,要发现问题,提出问题。他告诫广大青年学子,立志高远要从打基础开始,要在大学期间奠定基本理论和专门技术的基础。

周院士还将他总结的“治学六字”——“志、勤、识、恒、法、创”送给现场学子,勉励青年一代早日成长为具有远大理想和执着信念的有志之士,同时鼓励大家“仰望星空,志存高远;胸怀理想,成就未来”。

讲座结束后,周院士与青年学生进行了交流互动,他以渊博的学识和睿智的思辨语言回答了听众所提出的人生、就业、理想等青年学生关心的话题,现场气氛热烈,掌声频频。他还向大家展示了部分大学时代的笔记以及大学时代的毕业论文和在苏联的学位论文,有厚厚的二十余本,引起了在场学生的浓厚兴趣,纷纷围到主席台前争相传阅。

话剧、歌剧, 场场精彩

11月11日晚,杭州话剧艺术中心的演员们走进嘉量大会堂,带来了一出精彩话剧——《寻找雷FUN》,用一个充满社会正义感和时代正能量的“新雷锋”形象来表达阳光灿烂的“fun”族理念:积极乐观、用“心”微笑、播种善良、寻找快乐。校长林建忠亲临现场,和师生们一同观看了演出。此前,10月30日晚,金永玲歌剧院带来的大型红色经典歌剧——《江姐》,也为我校2013高雅艺术进校园活动增添了绚丽的一笔。图为《寻找雷FUN》演出现场。(汪蕙群/文 余晓琪/摄)





这段时间,湖南卫视一档节目“爸爸去哪儿”热火朝天,五对帅爸萌宝超凡脱俗的表现获得了网友们的一致好评,在大中学校园中也掀起了一场“追剧旋风”。在学着 Kimi 的台湾腔说“爸比”,嬉笑谈论王诗龄“太能吃”的时候,你是否也被他们的团结打动呢?一起到村子里寻找食材,Cindy 帮妹妹王诗龄扛篮子;在沙漠中夜行,石头为弟弟妹妹们引路,五个小孩子相互扶持、相互安慰走完了全程……他们始终行走在团队中。

作为大学生,在关注“我”的同时,是否注意到了“我们”这个集体?“我们”有“我”才更完整,运动会也是如此。微尘能够积累起土地,星辰能够组合成星系,而我们也能够凝聚成一场运动的盛会。
青春的跑道上,我和我们同在。

本文撰稿:张西子 杨 静 柳佳露 杨倩雯 薛 璐 秦梦元 周 琳 叶 繁 陈 璐



计量测试工程学院第三次捧起“计量杯”

团体操跳起来

10月31日至11月1日,我校第二十七届运动会田径比赛火热开赛。

每年同样的季节,同样的地点,一样年轻的身影奔跑在运动场上,在各个运动项目中穿行,用汗水织起一张梦想的网。

团体操是运动会的首个集体活动,来自

乐声,挥出柔美的扇摆,宛如荷花朵朵,又似莲叶片片,不见绚丽,不饰浮华。艺传学院和现代科技学院的团体操表演被安排在闭幕式上,整齐的队形,斑斓的气球,精致的彩扇,一样的震撼。

质安学院的团体操由学院学生会负责编排,艺术团负责教学,着重强调青春与活力的展现。“刚开始训练的时候很忐忑,因为自己要先学好才能教别人,感觉责任很重。”质安学院艺术团团员,来自13环境2班的胡一佳说。“刚开始并不是所有的队员都那么积极,我也会急会发火。13级的孩子们把我评价为‘好凶的学姐’,心里很不是滋味。”质安学院学生会副主席胡悦说。

团体操的动作经过很多遍的修改,很小的细节也不被放过。但是随着辛苦付出,每个人渐渐进入状态,投入其中,高度团结,甚至还有人带伤排练。这时胡悦的心里美滋滋的。“练到晚上十点,有时风很大,但我们都能练到出汗!”胡一佳说,“如果非要为我们的坚持找一个理由,那就是因为我们希望‘质安质安,气势如山!’”

素质拓展显默契

素质拓展项目考验同学的体力以及解决问题能力,更是考验整个团队的凝聚力。这次比赛分6个环节,其中的一个环节是“玩转风

火轮”,整个队伍的成员站在纸制的传送带内,一步一步向前达到终点,这项活动的难点是要求全员步调一致,目的在于锻炼大家团队精神,提升大家的默契度。

赛况激烈,战事紧张。获得素质拓展项目冠军的是光电学院团队,他们在齐心协力攻坚克难的同时,也通过素质拓展平台加深了彼此的了解,培养了默契。“我们团队成员会很会动脑筋,平时训练的地方并不宽敞,天黑会影响视线,我们就想了很多办法克服。在抢渡金沙江的环节我们还设计了很多既能加速又稳健可行的方案。”13电子2班的龚珏说,“那时候我们就是一体的!如果体力不行,就支持不到最后,所以我们就一起训练体力。过程中我把脚扭伤了,大家都很关心我。”

赛初,理学院遥遥领先,但他们的成功之路却被“甩大绳”阻拦了,观众着实为理学院的曲折命运捏了把汗。这时队长的安慰就像是一剂镇定剂注入队员焦急的心。经过多次磨合,队员们在“不放弃、不抛弃、不求第一、只争无悔”原则的坚持下,终于到达终点,虽然没有获得名次,但足已。

这是属于我们的荣光

“江山代有才人出”。此次运动会上,计量测试工程学院的潘晨辉以48米的成绩刷新了男子组标枪校纪录, (下转第4版)

(上接第1版) 达到尽可能消除所有人为误差的目的,选手们需要按照事先计算出来的数据精确控制每一个部件的重量和尺寸,这是对选手们动手操作能力的一个不小的考验。

“我使用了PROE软件,机翼的面积、角度、尾翼的设计等,全部是通过软件编程模拟的。”绍兴文理学院机械制造专业学生倪海峰说,他们这组制作的滑翔机的机翼是后掠式的,“这样飞起来阻力小”。另外,他还设计了仰角和垂直尾翼,预防滑翔机往下滑和转弯。从滑翔机的方案设计到组装都需要同组队员协力完成。“在方案讨论中,我们三个臭皮匠,顶个诸葛亮呢!”来自杭州电子科技大学的同学们说。

试飞:天降小雨,比的是技术

这些滑翔机都是无动力装置,升空就靠火箭的推力。火箭制作方是中国航天科技集团公司第四研究院。该院高级工程师贾顺民说:“比赛中,一支火箭的动力约5牛顿,折算下来就是一斤左右的力。正常情况下能将一架重达15克左右的滑翔机推上空80米左右。”

按照规则,从点火开始算起,一直到滑翔机落地为止,谁的滑翔机空中滞留时间越长谁就算赢得胜利。飞行试验的评分标准是以姿态和滞空时间来评定的,如箭机分离后,滑翔机是否有个滑翔的姿态,这就是得分的关键。

我校工程力学专业学生徐进指着空中正在飞行的一架滑翔机向记者介绍,“你看,那架

滑翔机上去后就直接落下来了,由于俯仰,稳定性不太好,这和前期的制作很有关系,制作的时候没有考虑到火箭脱离时飞机的状态。”

比赛当天天公不作美,时而下着淅淅沥沥的小雨,很多滑翔机没有达到预期的飞行时间。“一下雨会增加滑翔机的自重。下完雨,地面温度升高,水蒸气往上升,空气中的浮升力对滑翔机升空也会有阻碍。”竞赛委员会副主任、我校计量测试工程学院苏中地教授说。即便如此,现场仍有参赛队伍的滑翔机飞出了2分16秒的好成绩,获得了飞行试验的满分。

答辩:专业纵横,比的是头脑

“滑翔机产生升力的关键是靠机翼上截面凸起的形状,上方流动的空气因比下方的空气流动得快,气压比下方低,下方的高气压就把飞机支撑起来浮在空气中。我们的作品采用钝前缘、尖细的后缘、流线型截面的后掠翼翼型以减少阻力;双翼采用V型结构以加大稳定性;垂尾采用船体尾舵结构以控制飞行方向……”这是浙江海洋学院的参赛队伍在介绍自己的滑翔机。

和制作、试飞比起来,答辩环节显得更加专业化与白热化。答辩涉及理论力学、材料力学以及滑翔机设计制作等相关知识,大部分的团队都做了气动性能分析、结构强度分析、稳定性分析。在此基础上,专家们进一步进行提问。

据悉,大学生火箭助推滑翔机设计与飞行比赛,我省已举办了第二年,各校想参

加的学生人数很多。苏中地教授透露,今年参赛队伍的数量由上一届的56支激增到92支,有4所高职院校也加入其中。“可是仍然有不少学校说,名额太少,参赛学生太多,很难挑。有的学校挑参赛学生的比例接近了10:1。”像我校,除力学专业的学生外,很多机电专业、安全工程专业、热能专业的学生也踊跃报名参赛。

考研不能加分,也未必是将来的就业方

向,为什么大学生会这样追逐滑翔机设计与飞行比赛?用徐进的话说,“就图比赛中带来的成就感!”她说,航模竞赛不再成为高考加分筹码后,不少高中都不再让学生玩模型比赛,所有的兴趣只有进入大学后再释放了。“前段时间,微信上很多人在玩打飞机的游戏,我也玩过,与实际制作滑翔机相比,打飞机的游戏要无趣得多,因为缺少了自己设计、升空的成就感。”



图为选手们在现场加工制作滑翔机

青春的跑道上,我和我们同在



(上接第3版) “拿第一不意外,但是破纪录确实没有想到。比赛的时候,我的朋友们一直在旁边给我呐喊加油,让我信心满满。”

现代科技学院机电系的金曙,以13.04米的成绩打破了他自己保持的男子组铅球校纪录。“这次来参加比赛,一是来检验一下自己的能力,二是希望能给学院多攒点分。”能够取得优异的成绩,并且一次次刷新自己的纪录,不是一朝一夕便能练就的。作为校队成员的金曙,平时会进行专项的体能训练,“会进行扔铅球训练,也会在背部放上杠铃片做俯卧撑,锻炼强度很大。”

去年以10秒90的成绩成功打破男子甲组100米校纪录的计测学院张碧丰今年再次摘得百米金牌,四年来他一个人为学院奉献了140分。“原本不想参加这次运动会了,大四要准备考试。但是为了学院冲击三连冠,最后还是决定参加。”最终,计测学院第三次获团体总分第一,成功将‘计量杯’永久地留在了学院。

“我们班就我一个人来参加比赛,可是我并不觉得孤单,肩负了班级的使命前来参赛,这场比赛并不是我一个人在战斗。”13测控6班的吴琼在谈到进入大学后的第一场运动会时这么说,“非常感谢一路陪伴我的志愿者,也很感谢跳高时全程给我鼓励的小伙伴们。”吴琼其实并不擅长跳高,跳高的背跃式也是在前期训练中现学的。然而他在跳高比赛中取得了第二名的好成绩。“比赛能拿奖金是很开心的事情,虽然我的奖金已经被同学预定了,但这不仅是我为自己赢得的荣誉,也是为我们班级我们学院赢得的荣誉。我们是一个集体,我的荣誉是集

体的荣誉。因为有他们的陪伴,我才不会孤单,才会无所畏惧,勇往直前。”

男子青年组200米比赛,围绕操场跑道半圈的赛程不算长,考验的是运动员的爆发力。13汉教2班的曹文轩没有取得理想的成绩,但他却始终保持着一颗良好的心态,不气馁不沮丧,“重新证明自己才是参加这次比赛的目的。”

运动场上,男儿们挥汗如雨,姑娘们也不甘示弱。来自外国语学院的王泽禹报名参加了女子青年组1500米长跑比赛,并且坚持跑完了全程。将近四圈的赛程并不是一个容易的任务,没有坚定的信念和超强的意志力是无法完成的。“虽然没有拿奖名次,但只要最后踏过了终点线,就是赛场上的王者。”王泽禹表示,参加比赛只是因为喜欢运动,以后也会坚持这个习惯。“如果可以,我希望可以带动身边的女孩子们一起跑步,健康的女孩子才是最美的!”

用力支持 用心呐喊

除了在赛场上为荣誉而战的运动员,默默工作者的志愿者们,也在为成功筑就一场运动盛会而努力着。

小红帽们的身影遍及操场的每个角落。来自计测学院的大一新生王彦坤就是其中之一。他主要负责运动员的全程服务工作,经常往返在起点与终点之间,接送运动员。“当初来当志愿者的初衷就是为了帮助他人,而且做志愿者可以让我结交朋友,积累经验,丰富生活。志愿者生活非常棒!”来自现代科技学院13工业工程1班的施青青负责在场外给观众指路,“只能凭场内的呐喊声,在心中默默想象赛场的盛况。”虽然无法观看精彩的赛事,但她并不失望。“因为这次工作是对责任心的一种实践,是对集体意识的一种提升。”

量新学院12工点1班的马思佳是一名裁判员,裁判员的工作主要分计时和计名次两种,两个裁判员专门负责记录一名选手的比赛时间,另外两位裁判员记录其所在跑道和最终名次。“作为一名裁判员,除了应该坚持公平、公正外,注意力集中也很重要。”

运动会上,出镜率最高的莫过于校礼仪队,开、闭幕式 and 每一个颁奖仪式都少不了她们。一袭白色旗袍,美丽整洁的发髻,优雅的走姿还伴着一双10公分高跟鞋带来的隐隐的痛。在做

好本职工作的同时,她们也时刻关注着自己学院的成绩。“每当要给自己学院的同学颁奖时,我都会很开心。”来自现代科技学院13英语1班的慎芬芬说。

一阵阵热烈的欢呼,一次次激动的呐喊,都来自各个学院的同学们,他们为在赛的同学鼓气,为自己的班级和学院加油。材料学院的吴铭就是观众席中的一名活跃分子,她在为同学呐喊的同时,还不忘为参赛的室友录像,记录下她的飒爽英姿。天气很冷,外国语学院12外汉1班的宋茹冰仍坚持在看台观战,“我都想打退堂鼓了,但是我们有同学跑400米,我给他加油助威。虽然自己没有参加比赛,但也希望我们学院能够拿到令人比较满意的成绩。”

运动员,奋力拼搏,不遗余力;志愿者,无私奉献,勤勤恳恳;观众们,摇旗呐喊,发自肺腑。不论以何种身份,同学们都千方百计地为我们共同的盛会贡献着自己的一份力。“我”无论在哪儿,“我”始终和“我们”在一起。

龙虎榜

第二十七届运动会团体总分第一
计量测试工程学院

第二十七届运动会田径比赛
学生组总成绩
第一名:经济与管理学院
第二名:计量测试工程学院
第三名:机电工程学院

第二十七届运动会田径比赛
教工组总成绩
第一名:机关分工会
第二名:机电工程学院分工会
第三名:现代科技学院分工会

第二十七届校运会打破
男子组标枪校记录:
计量测试工程学院:
潘晨辉(48米)

第二十七届校运会打破
男子组铅球的校记录:
现代科技学院机电系:
金曙(13.04米)



本文摄影:潘淑雯 余晓琪 沈伊琪 邵佳锋 胡俊宇等