

# 全国高校学科竞赛排行榜公布:浙大第一,杭电、浙工大杀入前20

## 大学生为何也开始拼竞赛

### 获奖保研不愁,就业起薪高

本报记者 郑琳 王湛 通讯员 程振伟 陈婧

近日,中国高等教育学会发布2014-2018年中国高校学科竞赛评估结果,浙江有三所高校杀入TOP20。排名第一的浙江大学成绩好并不意外,杭州电子科技大学和浙江工业大学超越国内众多名校,分列第13名和第19名,令人瞩目。

榜单上,位列第2到6位的高校分别是:哈工大、武汉大学、电子科技大学、上海交通大学和清华大学。

“学校每年有近7000人次参加各类学科竞赛。”杭电教务处副处长陈龙告诉钱报记者。在采访中,我们发现,浙工大每年参加竞赛人数在1.4万人次以上,现在“拼竞赛”已经不再是中小学生的专利,大学生也加入到这个队伍。



#### 最早开展大学生学科竞赛 浙大这回拿了“全国第一”

据钱报记者了解,浙大是国内最早开展大学生学科竞赛的高校之一。学校建有20多类学科竞赛实践基地,每年参赛学生达到5000余人次,6项与竞赛密切相关的教改项目获国家教学成果二等奖。

近年来,浙大学生频频在机器人世界杯、国际基因工程机器竞赛、世界大学生超级计算机竞赛、ACM国际大学生程序设计竞赛、美国大学生数学建模竞赛、德国红点设计奖、中国“互联网+”大学生创新创业大赛、“创青春”全国大学生创业大赛等国内外重大赛事上拿到大奖。

学校还发起并开展全国性大学生学科竞赛6项,并承担了浙江省高校八大学科竞赛和全国大学生结构设计、光电设计、节能减排社会实践与科技竞赛秘书处的工作。

多年来,浙大一直坚持学生是学科竞赛主体,参与学科竞赛并取得成绩的学生,可以拿到学分或专门的奖学金,甚至获得推荐免试研究生的资格。

浙大学生本来就是学霸,加上学校诸多激励政策,在学科竞赛中取得好成绩,也就不足为怪了。

#### 智能汽车竞赛中获一等奖 刚毕业起薪就20万元

杭州电子科技大学是省属高校中学科竞赛的佼佼者,该校突出电子类学科优势,在ACM程序设计大赛、全国大学生智能车大赛、全国大学生数学建模大赛等领域成绩斐然。每年,杭电有7000人次参加各类学科竞赛,数量惊人。

朱泽旭是杭电2018届毕业生,2016年,他夺得了第十一届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛一等奖。凭借参加竞赛所积累的项目经验,朱泽旭去年毕业时顺利进入某龙头IT企业,成为一名云计算工程师,刚毕业年薪就超过20万元。

他的竞赛生涯,从大学才开始。

“电子专业实践是很重要的,书本知识只有在实践中才能得到更好的运用。”朱泽旭说。他参加的智能汽车竞赛,参赛者要提供自己研发的智能小赛车,在主办方规定的赛道上比赛,赛车完全自主运行,自主识别赛

道和避开障碍物,相当于现在时髦的“无人驾驶”。

“虽然学长和老师会提供一些经验,但大部分技术还是要靠自己钻研,要从最基本的电路制作学起。”朱泽旭说,准备比赛的过程和在大公司里完成一个项目差不多,解决问题的能力能够得到极大的锻炼。这也是他能够获得大公司青睐,本科毕业后就能拿到高薪的主要原因。

#### 学校提高学科竞赛奖励 学生获得学分,老师可评职称

浙工大也是省属高校中的竞赛强校,近三年,该校在各类高水平大学生竞赛中获国际级奖56项、国家级奖241项。

“我们在2012年就提出,保证每位学生在校期间参加不少于1人次的学科竞赛或科研训练。”浙工大教务副处长顾容告诉钱报记者,“我们按照强化顶层设计、构建竞赛体系、完善竞赛机制、强化竞赛保障的总体思路对学科竞赛进行顶层设计。重点在于提高竞赛层次,提升师生获得感。”

也就是说,在浙工大,人人都要参加学科竞赛或科研训练。

顾容说:“学校开展的40多种竞赛培训,覆盖了所有学院和专业。每年参加各种竞赛的学生都在1.4万人次以上,最多一年达到1.7万人次以上。”因为竞赛表现突出,浙江省大学生机械设计竞赛、浙江省大学生服务外包创新应用竞赛、浙江省大学生化学竞赛等赛事将竞赛秘书处设在了浙工大。

对于参加学科竞赛的学生,浙工大有一整套奖励机制。例如,获奖学生可以申请获得相应的创新学分;在学校规定的学科竞赛中获得省一等奖以上的学生,在同等条件下可以优先免试推荐就读研究生;在省级以上竞赛中获奖的学生,还能获得物质奖励。

而对竞赛指导老师,浙工大也出台了诸多激励政策。国际大学生数学建模竞赛特等奖、ACM全球总决赛获奖、全国“互联网+”竞赛金奖、全国“挑战杯”特等奖、全国“创青春”金奖等,指导老师奖励10万元,这个奖金和省级教学成果奖一等奖持平。另外在职称评审、教学业绩考核、评奖评优中,浙工大也

为竞赛指导老师开辟绿色通道,如指导竞赛成绩突出的教师,可以在教学业绩考核中直接获A的评级。近几年,该校已经有多位指导竞赛获奖的教师在职称评审中顺利晋升。

#### 新闻+

#### 参加竞赛能培养学生创新能力 让高校的教学更接地气

普通高校学科竞赛评估结果,是由中国高等教育学会“高校竞赛评估与管理体系”专家工作组发布的,从2017年开始已经连续发布了3次,每年公布一次排名和全国大学生竞赛白皮书。

今年,共有34项竞赛列入评估系统,包括30项本科类竞赛,和4项高职类竞赛。其中大部分是理工科学科竞赛,比如,“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛,AMC-ICPC国际大学生程序设计竞赛,全国大学生数学建模竞赛,全国大学生机械创新设计大赛,全国大学生智能汽车竞赛等。

此外还有创业设计比赛,如中国“互联网+”大学生创新创业大赛,“挑战杯”中国大学生创业计划大赛;以及少量设计类竞赛、英语演讲和钢琴竞赛。

中国高等教育学会在评估高校竞赛贡献的时候,主要考虑“竞赛项目等级”“竞赛项目形式”“竞赛项目历史”和“竞赛项目奖项数量”四个维度,组织贡献考虑“竞赛秘书处”“竞赛承办单位”“优秀组织单位”和“优秀指导教师”四个维度。

最终,2014~2018年本科院校全国排名前20的高校中,浙江大学、哈尔滨工业大学、武汉大学位居前三,浙江省的杭州电子科技大学、浙江工业大学分别名列13、19位。在高职院校的全国排名前20的高校中,浙江省的金华职业技术学院位列第一,该榜单中也仅此1所浙江高校。

中国高等教育学会工程教育专业委员会秘书长、浙江大学机器人研究院常务副院长陆国栋表示,之所以要对学科竞赛进行排行,主要是希望通过比赛促进教学,培养学生的创新创业能力,让高校的教学成果更接地气。

杭州电子科技大学的学生在参加智能汽车竞赛。