

已在上海举办30多年的世界头脑奥赛中国区决赛首次搬至外地举办

全国头脑风暴明年“刮”到青岛

□半岛全媒体记者 魏海洋

如果放在五六年前,说起世界头脑奥林匹克竞赛,很多学生和家都一头雾水。但随着青岛几所中小学勇夺了头脑奥赛的世界冠军后,头脑奥赛已经迅速且高效地渗透进青岛中小学。2月26日晚,第38届世界头脑奥林匹克中国区决赛闭幕,从会上传来喜讯,明年的中国区决赛将在青岛举办,这也是头脑奥赛中国区决赛首次离开上海。

■利好 顶级头脑奥赛 明年落地青岛

细数近些年青岛教育的创新发展,硕果累累,多个重量级全国性、国际性教育大会的成功举办让青岛这座年轻但活力十足的城市增添了许多魅力和教育底蕴。国际教育信息化大会、全国五艺展、中国教育国际化研讨会,继这些高端会议成功举办之后,2018年青岛又将承办一项教育界重量级比赛——第39届世界头脑奥林匹克中国区决赛。

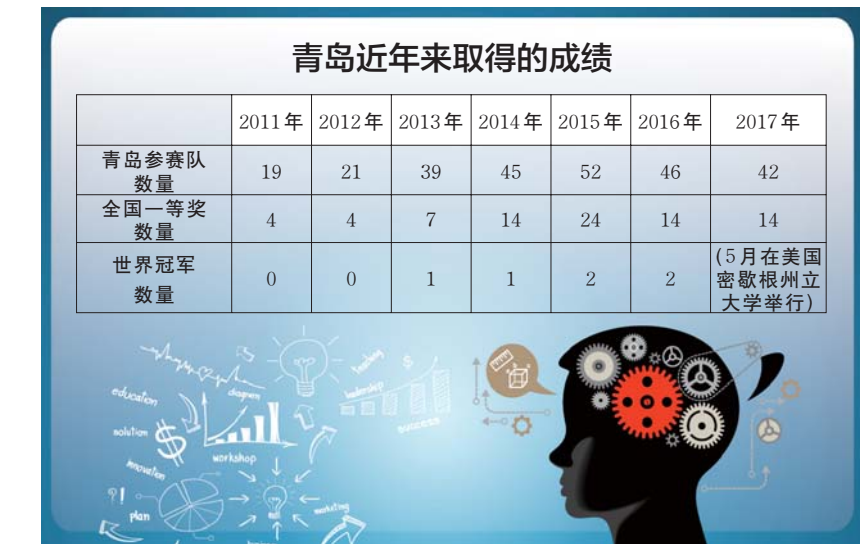
2月26日下午,第38届世界头脑奥林匹克中国区决赛闭幕式在上海大学附属中学礼堂举行,最为激动人心的是头脑奥赛吉祥物的交接仪式。青岛市少年科学院院长刘海军从上海主办方负责人手里接过吉祥物Omer的手,预示着第39届大赛决赛主办方“易主”青岛。这是头脑奥林匹克中国赛的一个重大改变,在上海举办已有30多年的世界头脑奥林匹克中国区决赛,2018年将首次走出上海在青岛举办。

“第39届世界头脑奥林匹克中国区决赛将有来自全国各省市的200余支参赛队。”刘海军说,顶级的学生头脑风暴大赛明年刮来青岛,将给青岛市中小学校提供更多的参赛机会。据了解,世界头脑奥林匹克协会鉴于中国青岛在这项活动中的发展,将给予青岛市两个世界头脑奥林匹克决赛裁判的资格。

■影响 为青岛小创客 注入“强心剂”

□半岛全媒体记者 孙雅琴 报道
本报2月27日讯 日前,教育部和国家外专局正式公布了“2017年新建高等学校学科创新引智计划”(即“111计划”)评审结果,共有50所高校的学科创新引智基地获得立项,加之已经立项的高校,全国目前共有88所高校入选“111计划”,山东5所高校榜上有名,且均与青岛相关。

据了解,“111计划”旨在推进中国高等学校建设世界一流大学的进程,该项目从2006年起由教育部、国家外国专家局联合实施,瞄准国际学科发展前沿,以国家重点学科为基础,从世界范围排名前100位的著名大学及研究机构的优势学科队伍中,引进、汇聚1000余名优秀人



第38届世界头脑奥林匹克中国区决赛于2月25日、26日在上海举行。今年有来自上海、北京、山东、广东、江苏、浙江、湖北、福建、河南、河北、安徽、吉林、辽宁、江西14个省、市的大中小学、幼儿园共450支参赛队参与竞争,其中还包括来自德国、韩国的四支队伍。

在此次比赛中,青岛派出的中小学代表队收获颇丰,共获得了14个一等奖,27个二等奖和5个三等奖。据了解,比赛中产生的各赛题各组别的冠军队将有资格参加5月24日在美国密歇根州立大学举行的第38届世界头脑奥林匹克决赛。明年中国区决赛移居青岛举办,毋庸置疑,将会给青岛的大中小学生们带来非常大的影响。

目前,创新创业教育已经深入岛城的中小学校,创新课程体系也在迅速搭建,明年大赛来青也让岛城学子获得了一个契机。“第39届世界头脑奥林匹克中国区决赛在青岛的举办,将为青岛市中小学校搭建开展创造力活动的广阔平台,极大推动青岛市中小学生学习创新的开展,促进中小学生学习创新实践能力的提高。”刘海军说,中国区决赛在青岛的举办,也将提高青岛市青少年科技创新教育活动的普及,带动更多的学校参与到头脑奥林匹克活动中。

■追溯 13年前还一无所知 如今咱青岛成绩斐然

虽然世界头脑奥林匹克竞赛已经在中国生根发芽了近40年,但是青岛学子接触这项极具创新性的大赛的时间并不长。13年前,青岛市属学校对头脑奥林匹克还一无所知。2004年2月青岛市教育局组织部分科技教师赴上海参观了在卢湾高级中学举行的第17届中国上海头脑奥林匹克竞赛。2004年7月,青岛市采用上海往年比赛的题目,举办了首届头脑奥林匹克竞赛,从此开启了青岛科技教育的跋涉之路。2007年,青岛市中小学首次参加在上海举办的全国比赛,开始了与全国奥赛接轨的尝试。但由于经验不足,教练团队不成熟,发展遇到了诸多瓶颈。

“全市比赛参赛队数量从2004年的42支增加到2013年的282支,参加全国、世界比赛的成绩也越来越好。”市少年科学院秘书长周杰自豪地告诉记者,特别近六年青岛共取得中国上海头脑奥林匹克竞赛一等奖67个,取得世界头脑奥林匹克竞赛的6枚金牌、2枚银牌和1枚铜牌。

■链接 啥是头脑奥林匹克?

头脑奥林匹克竞赛,是一项开发学生创造力的国际比赛。它鼓励学生创造性地思考问题,需要参赛队员之间有团结协作的精神去把解决问题的方法变为现实,是一种集动手动脑,融合社会科学和自然科学,注重科学与艺术相结合的新型的创造力的竞赛。

头脑奥林匹克竞赛核心内容是为学生提出一个任务,比赛不提供学生任何的材料,鼓励废物利用,追求利用最简单的材料,做出最有创意的作品,限制制作的成本费用(2017年比赛的成本限制是300元之内),并且要求学生用艺术的形式在8分钟时间内展示自己的作品。

■释疑 并非只有成绩好的学生 才能参加

2月27日,青岛23中学校长李培钧非常开心和激动,学校刚刚在上海夺得了《超级英雄的悬念》初中组的第一名,这是学校第一次获得全国第一名的好成绩。

“参加头脑奥林匹克对学生成长益处多多,培养孩子的创新意识和能力,这是一个很好的载体。”李培钧说,不仅是创新意识,比赛还锻炼了学生的动手能力,培养了孩子的自信心。这个比赛也打破了“参加比赛获奖的都是学习优秀的孩子”的定论,为不同的学生成才提供了平台。

“我们这次选送的队员不是那些学习最优秀的学生,但却是最富有创新性的孩子。”李培钧说,孩子的个性是不同的,有的孩子擅长音乐有的孩子体育很好,有的孩子脑筋灵活,评价学生好坏的尺子不能只停留在学习成绩上。这与头脑奥林匹克的宗旨相同,头脑奥林匹克坚持面向全体学生,所有学生均可参加,这样体现了教育的公平。头脑奥林匹克有一条原则,即鼓励成绩落后的学生参加,帮助他们在活动中树立自信心,培养对学习的兴趣。

山东五所高校入选“111”计划

均与青岛有关,共有14个引智基地立项

才,形成高水平的研究队伍,建设100个左右世界一流的学科创新引智基地,努力取得具有重大国际影响的科研成果,提高高等学校的整体水平和国际地位。每一个“111计划”引智基地的建设周期为5年,每年度支持经费不低于180万元。

统计数据显示,2011至2017年度间,累计共有88所高校的236个基地入选“111计划”,各省分布不均。其中北京19所高校入选,52个基地立项,位列第一;江苏11所高校入选,32个基地立项,位列第二;上海共有7所高校入选,22个基地立项,位列第三;山东先后有5所高校入选,14个基地立项。

我省入选的5所高校分别为:山东大

学、中国海洋大学、中国石油大学(华东)、青岛大学、青岛理工大学。其中,山东大学六个“111计划”学科创新引智基地当中的“微生物基因组工程”学科创新引智基地(2015年)目前在青岛校区。中国海洋大学获得立项的引智基地为:海洋化工、海洋工程与海洋再生能源;中国石油大学(华东)为非常规石油资源高效加工与利用、致密油气地质与勘探、海洋油气工程学科。

2016年以前,“111计划”主要面向部属高校,2016年首次面向省属高校,全国共15个省属高校申报的创新引智基地入选,其中包括青岛市两所,分别为青岛大学的“高分子杂化材料创新引智基地”和青岛理工大学的“海洋环境凝

土技术创新引智基地”。

山大青岛校区“微生物基因组工程”学科创新引智基地的建设,目前正依托山东大学微生物技术国家重点实验室、微生物学国家重点学科以及山东大学-亥姆霍兹生物技术研究所,通过基地的海外学术大师、海外骨干成员以及国内学术骨干之间的密切合作开展学科创新工作。

在首个五年建设周期内,基地将充分利用国内外学术人才,力争打造出具有世界领先水平的微生物基因组工程技术研究团队,在微生物学科领军人才的培养、重大科研项目的承担和原始创新成果的积累等方面会有较大提升,从而推动山东大学微生物学科的进一步发展。