外国专家与青岛：扎根而来 扎根于此

金发碧眼看上金沙碧海

潘旭涛 赵伟

“青岛是一座美丽的海滨城市，这里有红色的屋顶、茂密的植被和碧蓝的天空。同时，这里也是一座现代国际化的都市，是非常适合居住的地方。我很享受在这里的工作和生活，我爱这里美不胜收的景色和活力四射的人民。”

说这段话的是中国政府“友谊奖”获奖专家卡罗尔·万卡（Karol Vanko），这是他在2013“魅力中国——外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”评选中，给青岛的投票寄语。因为“卡罗尔·万卡们”的青睐和支持，至今，青岛已三次获此殊荣，并跻身中国引才“十强城市”。

据统计，“十二五”以来，青岛共引进外国专家7000余人，其中长期在青岛工作的外国专家4000余人。外国专家看好青岛，是这座城市环境开放、经济活跃、社会和谐合力的结果。同时，引进“外脑”也为这座城市迈向深蓝、迈向国际提供了强大推动力。

外国专家盛赞青岛

近年来，通过建立海外引智工作站、与海外华人社团合作、举办洽谈会引智引才、带着项目请专家、借助国家外专局驻外机构等多种有效方式和渠道，青岛市积极引进紧缺、急需的高层次外国专家。

据青岛市外国专家局统计，2013年，共有3787名外国专家“用脚投票”，来到这里学习、工作、生活。其中，到青岛长期工作并办理了外国专家证的有1600人，开展短期合作、技术指导等聘用的外国专家有2187人，其中1名外国专家入选国家“外专千人计划”、8人入选高端外国专家项目，3名外国专家获山东省齐鲁友谊奖，创历史新高。

据悉，“十二五”以来，青岛共引进外国专家7000余人，其中长期在青岛工作外国专家有4000余人。截至目前，共有10名外国专家荣获中国政府友谊奖；30名荣获省政府“齐鲁友谊奖”，1人获中国国际科技合作奖，2人入选中央“外专千人计划”，20余人入选国家高端外国专家项目。

随着对青岛的了解加深，这些来自海外的“洋专家”对这里的感情也越来越深厚。

来自新西兰的艾德文·马厄（Edwin Charles Maher）有着诸多头衔——中央电视台英语国际频道主播、2007年中国政府友谊奖获奖专家、新中国60年最有影响的海外专家。提起青岛，他赞不绝口：“青岛是个很特别的城市。不仅是因为它是个沿海城市，而且因为它拥有保存良好的旧时建筑，而且这种景观与其现代环境很好地融合在了一起。青岛还有美味的啤酒和美景，它是让人很难抗拒的城市。”

如果说艾德文·马厄的赞美颇有文艺气息，商业精英李承祚则从赴青岛兴业的角度发表了看法。

李承祚是青岛前湾集装箱码头有限责任公司总经理、2006年中国政府友谊奖获奖专家，他认为，青岛是一个适宜生活和度假的城市，是山东省一个主要的金融和外贸城市。在他看来，“青岛非常友好，有着像大海一样坦荡的胸怀。青岛的城市发展速度很快，有着理想的发展条件，友好的投资环境，为世界各地的投资者提供了非常好的机会。”

美国麻省州立大学博士赫伯特正在指导奥运特莱引种工作

借助“外脑”闯荡世界

越来越多的外国专家来到青岛，他们用自己掌握的技术和资源，对这座城市的经济社会发展起到了积极促进作用。

“十二五”以来，青岛通过引进外国专家来青长期工作或短期到科研院所、高校实验室、生产企业、农业合作社等引智单位生产科研一线开展技术指导和课题研究，共解决生产、科研、管理等方面难题2万余项，有效促进青岛经济社会发展和产业结构优化升级。

山东省科学院海洋仪器仪表研究所引进的白俄罗斯国家科学院物理研究所所长、高级工程师、研究员卡巴诺夫·弗拉基米尔，指导开展海洋水下潜标技术、激光成像远距离全天候海洋目标检测系统、海洋焊接关键技术研究等多个项目，解决了我国海洋水质污染现场监测技术的难题，用国际领先技术填补了我国海洋声纳探测、深海焊接、海洋环境污染监测等技术空白。

英国苏塞克斯大学物理电子学博士、全球数字电视标准MPEG2的创始人克里夫·里德（Clifford Reader）专家团队，指导海尔集团技术团队开展家电知识产权全球运营平台及产业化项目，帮助海尔建立了自身的知识产权保护体系和完善的专利战略体系。

青岛天人环境工程有限公司引进丹麦、德国、美国专家10余人次，指导开展“农村有机废弃物干式发酵工艺和装置研究”项目，不仅产生可观的经济效益，更带动了国内整个农业废弃物利用行业的发展。

外国专家帮助青岛企业调试仪器

实际上，外国专家们的鼎力相助不仅激活了青岛的“智力”引擎，还将青岛“走出去”的触角延展得更广、更深。

2009年，青岛软控股份有限公司聘请卡罗尔·万卡为“软控欧洲研发技术中心”总经理。2013年，卡罗尔·万卡被任命为公司副总裁。在此期间，卡罗尔·万卡帮助软控收购了拥有60多年成型鼓研发经验的美国维柯公司，把研发中心建到了海外。以引智为助力，软控成为中国轮胎装备行业打开北美市场的先导企业。

青岛欧亚世纪国际数字影视有限公司则通过引进法国弗朗索瓦等动漫影视制作专家，帮助公司顺利完成了52集二维动画系列剧《小老虎》和52集三维动画系列剧《外星动物园》的制作，目前这两个动画剧均已登陆欧洲荧屏，带领我国动漫影视闯入国际市场。

政策加码留住人才

国际化的青岛坐拥多条国际航线、多所国际学校、国际门诊、多个跨国企业、国际会展等便利条件，为外国专家在青岛的工作、生活提供了极大便利。

为了更加方便外国专家在青岛工作、生活，去年起，青岛市实施了精细化全程服务：

建立全市人才引进实名制信息管理系统、中国青岛人才网，正探索建立青岛市高端引智成果共享平台和集外专、公安、外事等部门业务于一体的外籍人才综合管理信息化服务平台。

青岛市还进一步研究优化外国专家来华工作办理流程，提出了预约服务、“一站式”服务、高端专家上门服务、重点引智单位定期走访服务等“服务提升四举措”。

青岛市集中力量突出为重大项目、重点工程、高新技术企业服务。在原有窗口服务的基础上，先后为马士基集装箱公司、庞巴迪四方机车公司等外国专家比较集中的20余家重点单位开辟了绿色通道，提前预约、现场办理，在服务的过程中，宣讲政策、了解情况、研究对策。

组织开展青岛市政府特聘专家选拔工作，首批共有5位高端外国专家入选，列入青岛市政府智囊智库，拓宽和提升了外国专家诉求表达、智力贡献、决策参与的服务渠道。

近期，青岛市外国专家局还对500余家重点企业和园区进行海外人才项目摸排，建立包含1200余人和260多个项目的《海外人才及项目需求信息目录》，涉及生物医药、电子信息、经营管理、机械工程等20多个专业领域，为今后更好地留住外国专家提供依据。

此外，政策红利也在不断释放。去年以来，青岛先后出台了《海外高层次人才工作居住证暂行规定》、《外籍海外高层次人才一次性奖励实施细则》、《鼓励中介机构和个人引进高层次人才实施细则（试行）》、《海外高层次人才社会保险工作暂行办法》等政策，解决了困扰外国专家多年的工作及居留问题，实现了外籍高层次人才激励机制的突破。

链接

详解青岛引智“法则”

如何通过政策吸引外国专家?又通过什么途径引进他们?近年来，青岛摸索出一套特色做法。

一、创新国际化引智政策

在充分调研和广泛征求意见的基础上，学习借鉴国际上发达国家、先进地区引智工作成功经验，出台了《青岛市海外高层次人才工作居住证暂行规定》等多项在全国属于首创的创新政策。

海外高层次人才工作居住证政策规定：对符合相应条件的高层次外国专家，可将其外国专家证和居留许可证期限由以前的1年延长到3至5年。该项政策的出台，使多年来困扰外国专家的工作及居留问题迎刃而解。

外籍海外高层次人才一次性奖励政策规定：对外籍人才在青岛市用人单位聘用期内，获得中国政府“友谊奖”、中华人民共和国“国际科技合作奖”等国家级人文、科技、自然奖项的，可申请获得青岛市财政给予的一次性50万元奖励。该项政策实现了外籍高层次人才激励机制的突破，收到了以奖励促引智、以奖励促发展的效果。

鼓励中介机构和个人引进海外高层次人才政策规定：凡具有合法资质的中介机构和个人，为青岛市行政区域内的企事业单位和中央、山东省驻青企事业单位推荐人才，即可申请最高为5万元每人次的奖励。该项政策旨在调动社会力量参与引智引才工作，激发引才融智活力，是青岛市首项引才“红娘”奖励政策。

二、建立多元化引智模式

近年来，青岛市引智工作通过不断探索，逐步形成了政府引导，市场运作，多方参与的多途径、宽领域、多元化引智模式。

一是建立海外引智工作站。近年来，依托美、英、日等国家的华侨华人机构和有关行业协会，先后建立了8家青岛市海外引智工作站，其职责是发布青岛人才项目需求、宣传青岛社会经济发展情况、推介海外高层次人才信息。

二是举办推介会和洽谈会引才。近年来，结合青岛蓝色经济核心区发展和产业转型升级发展对国际高端人才智力的需求，青岛市先后到美、欧、日、澳等国家和地区举办多场海外“引智引才推介会”等。推介会累计吸引30多个国家的6000多名海外人才参会，引进青岛市急需的海外人才智力1200余人次。

三是组织参会参展，带着项目请专家。通过组织青岛市有专家需求的单位参加中国国际人才交流大会、外籍人才招聘会等展会，带着项目、带着课题、带着需求到大会上有针对性地找专家、谈项目，取得良好成效。

四是通过设立海外研发机构就地引智引才。针对一些高端顶尖专家因时间紧、课题多而难以长期来华工作的困难，青岛市鼓励有条件的单位，到海外设立研究院、技改站等机构，开展就地引智引才，高效、便捷地分享到高端外籍人才的智力成果。

资讯速递

国家级机器人产业创新平台落户青岛

本报电 近日，青岛市政府、青岛高新区与新松机器人自动化股份有限公司分别就国家级机器人产业创新平台、新松北方区域总部项目进行签约。

据了解，根据协议，青岛市政府与新松机器人将共建青岛新松国家级机器人产业创新平台，该平台将组织相关科研团队开展研发工作，培育中小企业及上下游产业链企业，推动青岛机器人产业全面发展。新松北方区域总部项目总投资36.23亿元，将在青岛高新区设立区域性控股集团公司，建设机器人产业创新平台及产业化基地，主要产品包括各类新型工业机器人、服务机器人、智能制造装备及能源自动化成套装备。

新加坡凯发集团前往青岛考察

本报电 近日，新加坡凯发集团中国区CEO赵清一行赴青岛考察。赵清表示，凯发集团将加大工作力度，加快推进中新水科技园项目建设进度，愿与青岛在水务领域展开更多合作，不断推进双方合作迈上新台阶。

新加坡凯发集团于1989年成立，是世界领先的水科技企业之一，集团核心业务为水处理，包括膜产品的研发、制造和销售，市政水务和大型海水淡化项目的投资、开发、建造和运营，在全球参与了海水淡化、污水处理、工业流体等项目近千个。

德国攀东星润滑油落户中德生态园

本报电 日前，德国攀东星高端润滑油项目正式落户青岛中德生态园。作为落户青岛中德生态园的第二个德国独资项目，攀东星高端润滑油项目计划总投资额750万欧元，预计高端成品润滑油年产能7000吨。据了解，该项目的落户将带动更多德国企业落户青岛西海岸新区，并将推进青岛西海岸新区产业转型升级。

在青岛获得灵感的巴菲奥

赵 伟

巴菲奥给学生上课

高鼻梁、深眼窝、络腮胡、一头黄色鬈发。巴菲奥的外形特征非常明显。作为国际上研究含金属离子高分子材料的开拓者和奠基人，巴菲奥将配位场稳定理论引入高分子—金属离子的复合领域。

巴菲奥出生于美国新泽西州，从威斯康辛大学获得化学工程博士学位后，在科罗拉多州立大学进行教学和科研工作，现为该校生物与化工系高分子物理与工程研究所所长、首席科学家，至今已经从事化学工程和高分子材料科学研究近40年。作为国际知名的材料科学家，在化学工程和高分子方面，巴菲奥编写了两本专著。此外，巴菲奥在世界范围内率先通过在分原子尺度上设计金属离子与高分子链的配位特性，有效解决了金属离子在高分子基体中的分散问题，在更高层次上创立了金属离子诱导高分子聚集态结构的形成机制，攻克了金属离子掺杂高分子加工成型的世界性难题，建立了材料设计的新策略，对我国乃至世界具有划时代意义。

“青岛安静，人文环境更让人感到放松和亲切。这是一座美丽的城市。在这座城市中，有一个美丽的大学——青岛大学。这所大学依山傍海，有着丰厚的办学文化，是山东半岛璀璨的科技明珠。”2011年5月，巴菲奥和夫人第一次实地访问青岛大学。这是巴菲奥对青岛和青岛大学的第一印象。

对巴菲奥妻子凯瑞·巴菲奥来说，这同样是一次美妙的访问，“青岛是一个美丽的城市，青岛人也特别好，环境非常开放”。

说起与青岛结缘的由来，巴菲奥谈到，13年前，他与青岛大学化学化工与环境学院副院长、材料系主任唐建国教授赴科罗拉多州立大学进行博士后研究，两人自那时起建立起来的良好合作关系一直发展到了今天。“这种经历了时间考验的友谊使我们可以一道进行能量转化材料新项目的研究，也使我最终与青岛大学结缘。”巴菲奥总结道。

2013年4月，作为外专千人专家，巴菲奥受聘为青岛大学材料科学与工程国家博士一级学科的博士生导师和硕士生导师。目前，他指导2名博士、5名硕士。他的合作研究团队——唐建国教授课题组，是科技部认定的国家国际科技合作示范基地、青岛市国际科技合作示范基地，同时也是青岛市高分子杂化材料工程技术中心。

在巴菲奥看来，成就的取得并非一己之力促成。“课堂教学、与学生的交流以及与同事们的合作，不断地给我提供了发现并解决新问题的灵感和动力。”巴菲奥谦虚地说，如果自己算是有一些成就的话，这些成就也并不是个人的功劳，“而是来自于集体的力量。”

目前，巴菲奥正在把在美国获得的高分子—金属杂化材料的研究成果移植到青岛大学，并开展面向能源材料的应用研究，以期在关键技术领域获得重大突破。这必将大大促进我国在该领域的研究及应用。

在学业上，巴菲奥对学生悉心指导，在生活中，巴菲奥同样与学生打成一片。巴菲奥给学生的感觉是平易近人、为人谦逊，而且非常愿意融入中国文化。

“第一次见到巴菲奥教授时，印象最深的是他稍长的鬈发，看起来神似牛顿。听取我们汇报时，他总是认真地记下汇报者的姓名、课题以及重要之处；当其发言时，他总是刻意放慢语速，以最大程度消除交流障碍。那股认真劲儿，也跟牛顿的形象非常吻合。”巴菲奥的学生说，学生们私下里会常以“牛顿”代称巴菲奥。