

## 热心帮助我国水产事业发展的美籍华人赵晋德教授

赵晋德教授 1933 年出生于美国加州,在华盛顿大学水产学院获硕士和博士学位,现任该校水产学院水产养殖与野生动物渔业系主任兼教授,兼任美国西部水产养殖中心负责人。该中心隶属于美国联邦政府农业部,领导美国西部 12 个州的水产研究、开发与示范项目,并为这些项目提供经济帮助。他曾任世界水产养殖学会主席,为国际公认的德高望重的水产养殖专家,尤擅长贝类养殖。由于他在促进科学家、养殖者、经营生产者与调节者之间的合作与了解以及在贝类养殖方面的成功事迹,1982 年曾荣获美国贝类学会授予的渥拉斯(Wallace)氏奖。根据他在促进贝类学发展方面的贡献,1987 年美国贝类学会又授予他终生荣誉会员称号,1995 年世界水产养殖学会授予他终生荣誉会员称号。

1980 年,他作为美国联邦政府派出的第一个访华水产代表团的成员访问了中国,与青岛的一些科学家进行了学术交流,广交朋友。当时我们请海洋研究所前任所长曾呈奎院士向他提出了从美国引进海湾扇贝的想法,他欣然答应,回国后立即帮助联系,他本人在西海岸工作,海湾扇贝生在东部沿海海中,他必须联系东海岸的有关单位与人员安排船只到海中捕捞、蓄养与包装,并且送到遥远的机场,托人捎到中国,半个地球的距离,谈何容易。1982 年乘我赴美参加学术会议的机会,他托人将 200 个扇贝从东海岸带到西海岸的圣地亚哥,蓄养起来,会议结束后,他先安排我去东海岸参观考察,自己将这些海湾扇贝带到西海岸的西雅图,又将其蓄养。待我参观完了去西雅图时,他又将其包装好送我到机场,带回中国青岛,沿途死亡约 2/3,蓄养至产卵时,只剩下 26 只。依靠这 26 只海湾扇贝,使我国建立并发展成世界上唯一的海湾扇贝养殖产业,年产量约 300 000t(1994 年),产值约  $8 \times 10^8 \sim 10 \times 10^8$  元。海湾扇贝引种养殖所取得的这一项举世瞩目的成就,与赵教授的热心帮助是分不开的,应该说,类似这种性质的工作,单靠官方联系也是不易解决的。

90 年代初,我国引进的海湾扇贝由于连续多代近亲交配,在一些养殖性状上已表现出遗传衰退现象,为避免生产上出现灾难性损失,最便捷的措施是引种复壮。为此,1991 年底我又赴美与有关单位联系重新引种事宜,赵晋德教授得知此事后,便从加拿大联系好海湾扇贝由大连市的同志带回中国,满足了我们的需要,为我国海湾扇贝养殖业全部更换了种质,达到引种复壮的目的,使我国海湾扇贝养殖业避免了大起大落,得到稳定发展。90 年代的这一成就也是与赵晋德教授的真诚帮助分不开的。

应当指出,80 年代初山东海洋学院(现青岛海洋大学)葛国昌教授从华盛顿大学引进在山东养殖的唐

纳逊虹鳟受精卵也是受益于赵晋德教授的安排与帮助。

1980 年赵晋德教授第一次访问中国以后,为了中国水产业的发展以及中美水产科技的学术交流与合作,他便通过不同途径筹集路费再次访问中国,据我所知,1987 年赵晋德教授以“中国大学发展计划 I”国际顾问身份,来青岛海洋大学从事研究与讲学一个月,讲授了美国的贝类渔业与水产养殖。1990 年他作为联合国粮农组织与开发总署的特别顾问访问中国广西 3 个星期,帮助发展牡蛎养殖,改进养殖技术,增加蚝肉与蚝油的产量。1991 年通过世界银行国际人员交流项目,到辽宁省访问 2 个星期,考察了辽宁的海水养殖。1993 年根据中美海洋与渔业科技合作协议,应中国科学院海洋研究所邀请,他与著名的遗传育种学家 Hershberger 教授来华访问 2 个星期,考察了山东与辽宁的扇贝养殖现状,了解了旨在改善资源的扇贝遗传与育种项目,采集了罹病扇贝软体组织的研究材料,为下一步扇贝遗传育种与病害防治合作研究项目做好现场考察,同时在中国科学院海洋研究所与大连水产学院分别做了学术报告。赵教授的上述活动对促进中美两国人民友好、科技合作、学术交流、人才培养、水产贸易信息传递等都起到了积极作用。为了更好地发挥赵晋德教授帮助推动我国科教战线进步的作用,1987 年中国科学院海洋研究所聘任他为客座教授,青岛海洋大学聘任他为终身访问学者。1988 年中国科学院海洋研究所实验海洋生物开放实验室聘任他为学术委员会委员。

除来华访问外,他在美国国内也始终热情致力于帮助中国人民的工作。他曾多次接待或参加接待中国派遣去美国访问的团、组或个人。如农业部水产资源与养殖考察团、中国科学院海洋研究所海洋生物与水产资源考察组、辽宁省水产领导考察团等。接待的个人更不计其数,几乎去西雅图访问的有关渔业与水产养殖的团、组或个人他都接待过。他亲自为我国有关单位培养高层次研究人才(如为中科院海洋所、青岛海洋大学与湛江水产学院等培养博士研究生与指导访问学者),为我国赴美学生及访问学者介绍安排学习单位与导师,也介绍美国专家来华研究水产养殖中出现的问题。他对中国人民的感情与热心由此可见一斑。

为什么赵晋德教授乐意帮助中国?依他自己的话说:“虽然我出生并生长在美国,但感到我祖辈关系是接到中国,因为父母与祖父母均来自中国(其父母为广东台山县人,20 年代移居美国)。因此作为一个华裔美国人,我认为保持中国的血统与文化至为重要。所以不管在什么地方,只要时间允许,我将仍一如既往地,继续努力去进行一些帮助中国水产养殖业的”活动”。

张福绥