

田横岛综合开发的途径与前景*

徐家声

(国家海洋局第一海洋研究所, 青岛 266003)

田横岛是青岛市第二大岛, 已被列为全国重点开发的海岛。岛上资源丰富, 开发环境十分优越, 已列为全国首批重点开发的海岛。1992年田横岛的开发利用工作将全面展开, 综合利用能否取得良好的效果, 这是人们关心的问题。

I. 开发环境概况

田横岛因齐王田横五百义士在此自刎就义而得名, 至今已具有 2000 多年的历史¹⁾, 该岛属即墨县汪里乡管辖, 位于崂山湾北侧, 面积约 1.4km²。田横岛附近有猪岛、驴岛、马龙岛、牛岛、涨岛、车岛、窄岛, 组成了田横群岛。田横岛

岸线长约 8km, 岬湾相间、风景秀丽。享有“南有琅琊北有田横”的美誉。它最高点田横顶海拔为 54.5m。田横岛离陆地约 3km, 与陆上交通方便。岛上发育棕壤, 淡水资源较丰富。该岛气候温和, 四季分明, 年平均气温 14℃。最高在 8 月份, 平均气温达 25.3℃, 最低在 1 月份, 平均在 -1.75℃。冬季表层与底层水温几乎一致。夏季表层水温则高于底层水温。田横岛附近海域最大水深仅 10m 左右, 湾阔水浅, 水清流缓, 全岛分布侏罗系莱阳组地层, 由含砾岩或

* “八五”全国重点开发海岛研究课题之一。

1) 高法大, 1985。田横岛, 即墨文史资料第一辑。45~50。

砂岩与黑色页岩或页岩加粉砂岩组成。本岛周围海底沉积物粗细不均匀。其分布受水动力条件控制。在强流、激浪区沉积物较粗,在弱流、轻浪区沉积物较细,可分为8种不同的沉积类型:砂砾石、泥砾、砾石、粉砂质砾、粉砂质泥、细砂、泥质粉砂及砂粉砂质泥。

田横岛上有3个自然村,共236户,约963人。近几年由于捕捞业的迅速发展,人们生活显著改善。目前人均收入近1000元。经济实力明显增长。近年来岛上建成与大陆相连的海底电缆,解决岛上供电问题,使工业、海产品冷藏加工用电也有了保证。岛上可通电话,有小型码头、宾馆,有交通船进出海岛,建有小学并附设初中班。基本设施较为齐全。岛上有水库,饮水方便,村间道路平整,交通便利。这些都为海岛的深入开发,提供了良好的条件。

田横岛主要为基岩海岸,有部分砂质海岸,岸线曲折,浅海面积达9750亩(1亩=666.6m²),滩涂面积1200亩。产海参、鲍(鱼)、石花菜及多种鱼、蟹、贝。经调查,发现田横岛周围1000亩水域内拥有的海参密度为0.09个/m²,生物量16.7g/m²,现存量约9t,鲍(鱼)生物量为130g/m²,现存量约80t。田横岛周围海域是开展海产品养殖的良好水域,是开展海水综合养殖的好地方。田横岛海产捕捞业较为发达,年收入达7×10⁵以上。拥有渔船近百艘,只要加强捕捞装备及进行技术改造,捕捞业还有更大的发展。

田横岛上所产砂岩致密、坚硬,是修建房屋、码头等的良好材料。特别是分布在岛两侧的薄层黑色泥岩、页岩,质地细腻、平滑,是制造“田横砚”的材料。田横砚是我国砚中珍品,具有较高的经济效益和鉴赏价值¹⁾。岛上峭岩多姿,碧海银滩,风景旖旎,更有一代风流田横五百义士墓静置于岛上最高处——田横顶,吸引着众多游人。岛周围涨岛、驴岛、马龙岛、牛岛等,草木遮掩、巨石林立、气势各异,别有情趣。在田横岛可组成垂钓、狩猎、游泳、野营的综合旅游网,对中外游客具有巨大的吸引力。

II. 开发途径

田横岛具有优越的自然环境和丰富的资源,应改变田横岛以往单一的海洋捕捞经济体制,走综合发展、多种经营的道路,使田横岛经济迅速繁荣。

II. 1 建立海珍品养殖区和加工基地

田横岛周围水域广阔,海底多砾石,适于开展鲍(鱼)、海参、海胆、扇贝、牡蛎及石花菜的养殖,是海珍品养殖和加工的理想海域,也是建立养殖基地的理想地区。首先,在田横岛宾馆西南端建海参、扇贝、鲍(鱼)育苗室。因为这几项育苗技术已比较成熟,承担风险小,又因田横岛周围除邹格庄、洼里乡以外,目前尚不多,不仅易于收到明显的经济效益,而且能促进养殖业的发展。

II.1.1. 开展鱼虾暂养 采用网箱或建立水泥池,把捕获的海鲜暂养其中,以供应青岛市宾馆、饭店,形成较为稳定的青岛海鲜供应基地。

II.1.2. 石花菜护养及加工 在田横岛南侧小海湾或固定的水域开展石花菜的养殖与护养。目前0.5kg石花菜的价格约8元,经加工后其经济效益可提高2~3倍。

II.1.3. 扇贝养殖 扇贝养殖的经济效益超过养殖对虾的经济效益。可在菠萝岛北47m水域养殖海湾扇贝100亩,建立海湾扇贝养殖试验区。

II.1.4. 太平洋牡蛎养殖 太平洋牡蛎经济效益高,养殖成本低,可在田横岛码头的西北侧建立50亩养殖区。

II.1.5. 刺参、鲍(鱼)增殖护养 岛的周围水质好、岩礁多,适刺参、鲍(鱼)生长,可进行人工投苗增养殖刺参、鲍(鱼)。

II.1.6. 文蛤增殖护养 在田横岛码头两侧100亩左右海滩上投放文蛤苗,进行护养增殖。

II.1.7. 海产品加工 海水养殖业迅速发展起来必须开展海产品加工。目前岛上从事海产品加工的,仅有一家冻粉厂,而且由于原料不足,经常停工。如果养殖业大发展,原料就解决

1)丁永汉,1979。鲁砚谱。79~86。

了,海产品加工项目也可随之增加。如对虾、海参、扇贝的加工都可开展起来。如原料不足可采购一部分,以提高海产品加工的经济效益。根据海水养殖业的发展情况,可视需要建立冷库,为海产品加工业的发展,打下更坚实的基础。一旦改变了田横岛单一的捕捞经济模式,变捕捞、养殖、海产品加工并举,那么田横岛才有可能变封闭型的经济为外向型经济,才能突破自给自足的农业型经济模式,建立多方位综合发展的开放型的商品经济模式,才能把握住当今世界经济发展新浪潮带来的机遇。只有这样田横岛的经济才能迅速繁荣,人们的经济收入才能成倍增长。

II. 2. “田横砚”的石料采掘及加工业

“田横砚”取材产于田横岛西部的黑色页岩。它质地精良,制成砚润泽、致密如栗,是砚中难得的珍品,历来受到名人及书法家的青睐。黑色页岩产于岛的西部,在西南侧海湾中出露的黑色页岩宽度达百米,走向近乎SN,穿越全岛厚度达10m左右,储量十分可观。因而开展“田横砚”石料采掘及加工是一项繁荣田横岛经济,弘扬中华文化的事业。质地精良的黑色页岩,配以精雕细琢的艺术加工,得到的精美的田横砚,是极有希望的出口创汇产品,因而在岛上建立“田横砚”加工厂。工厂的规模从小到大逐步发展,必须坚持科学采掘与制作的艺术化相结合的原则,在生产上必须坚持继承古代文化传统又融合当今文化新潮的方针,走产品不断创新之路,使“田横砚”风靡国内外。

II. 3. 建设田横岛旅游区

美丽的自然风光与动人的名胜古迹在这里有着完美的结合,因而田横岛拥有发展旅游业得天独厚的优越条件。只要充分利用这些条件,就能把田横岛建成旅游的热点,使田横岛与崂山一样,成为到达青岛的游人不能不去的地方。田横岛在浩瀚大海之中,将为旅游城青岛闪烁着新的诱人的光彩。为此,必须加强田横岛自然风光与名胜古迹的宣传,以提高它的知名度。此外,更为重要的是恢复田横岛在文化大革命中被毁坏的古迹,如田横祠已被毁,只有“齐王

田横及五百义士之位”的碑碣尚存。应重修田横祠,并把从古至今颂扬田横的近百首诗文录于其中,供人瞻仰;田横墓应予整修,使田横墓掩映于青松翠柏之中。再建一圆形走廊,徐悲鸿五百义士图将复制在走廊的墙壁上,把田横墓、碑亭及灯塔围在其中,对灯塔进行改造使其成为田横塑象的基座,组成一个内容丰富的,而又独特的凭吊田横及五百义士的场所。

田横岛上无汽车嘈杂音响,无机器的轰鸣,终日宁静安适,空气清新,因而适于建立休、疗养所。在岛上还可开辟游泳场及垂钓点。随着旅游业的发展,旅游设施应迅速配套,田横岛的陆地码头太短,游人进出田横岛受潮位限制,必须将码头向海延伸50~100m。另外还应改善或增加旅游船、增加商业网点,改善宾馆的住宿条件,以满足不同层次的旅客的需要。

田横岛旅游业有巨大的潜力和广阔的发展前景。在田横岛周围的涨岛、牛岛、马龙岛、驴岛、猪岛、窄岛组成一个岛,这些岛各有特色,它们是人迹罕见的小岛,马龙岛、牛岛怪石多姿、海流活跃,是垂钓的好去处。驴岛地势平坦有草木遮掩,适宜动物繁衍,可开辟成野兔狩猎场。驴岛上还分布有500m宽的大沙滩,是游泳的好场所。在该岛可建立狩猎营地、度假村,让游泳者尽情享受大海的恩赐。在群岛环抱的海湾可开展多种海上游乐活动,如划船,驾驶摩托艇、赛艇等。田横群岛旅游区的建立,使旅游项目多样,内容丰富,将是功能十分齐全的旅游点,可吸引大批游人来田横岛旅游,这对青岛夏季人满为患的旅游业来说是一个福音。田横岛作为青岛一个新的旅游热点,在旅游旺季可为青岛起到旅客分流作用。因而发展田横岛旅游业意义十分重大。

III. 前景预测

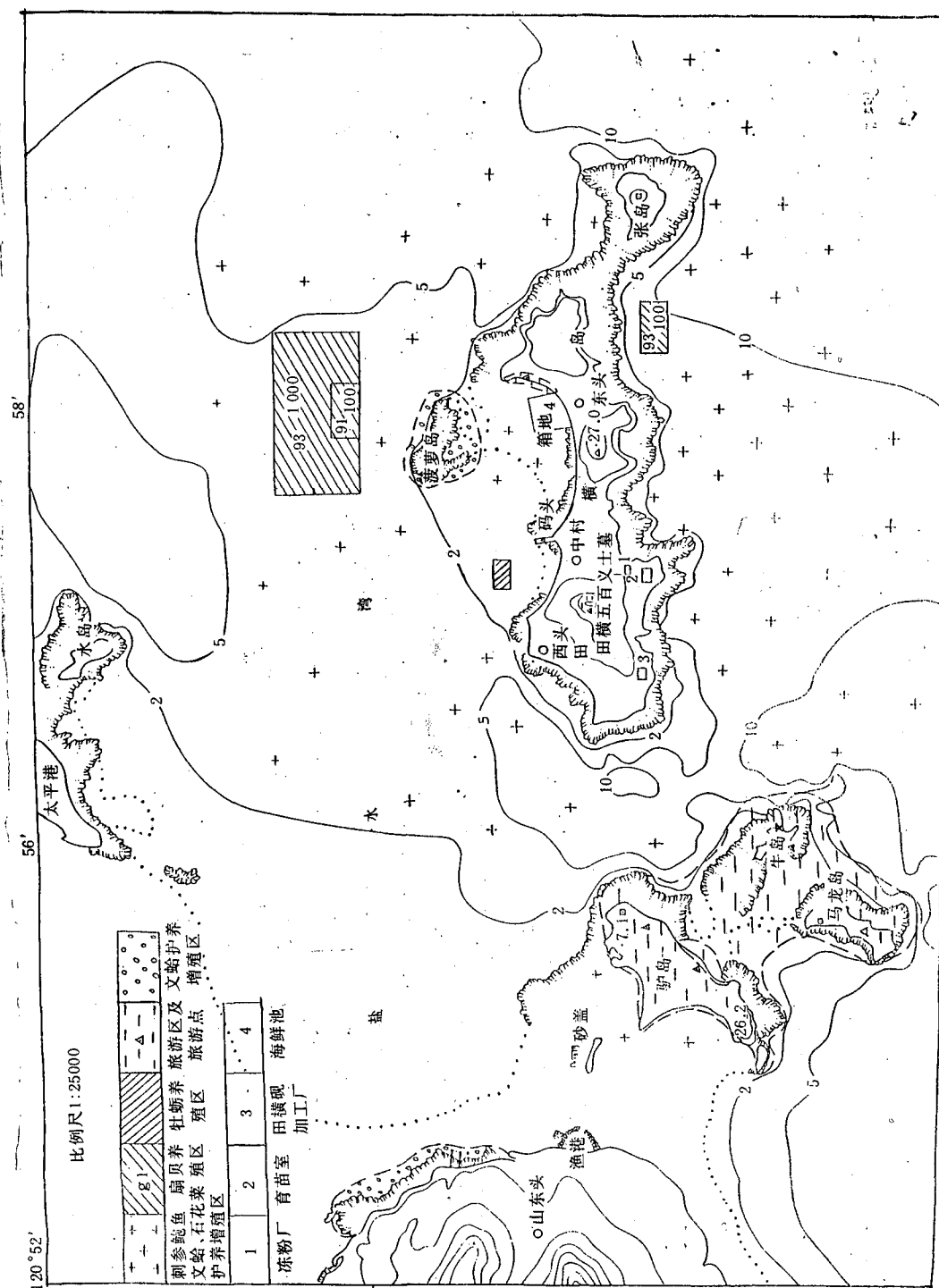
在田横岛开发利用工作中,必须实行综合开发,多项收益的方针,以促进田横岛经济在较短时期内有明显的增长,群众的生活有明显改善,在开发工作中切忌操之过急,不打无把握之仗,坚持以科学技术为先导,充分调动领导,群

众及科技人员的积极性,坚持从无到有、从小到大、先简后繁的方针,逐步而又稳妥地开展田横岛的综合开发利用工作。

在八五期间如没有严重的自然灾害,全岛收入达到人均收入 1 500~2 000 元,使岛上群

众的生活有明显改善。

在九五期间全岛达到人均收入 3 000~4 000 元,产值可达到 320~350 万元,达到小康生活水平,田横岛将成为文明富裕的海上乐园。



田横岛地形及开发规划图