

人工智能与机器人技术应用团队

介：

代、农产产加、农业区/优势产业，人与关以，动化养、、别与、动催与人、以产准，以、农业以人为主务体。前，共16，其中以上5，30余，专利20余，其中专利4，PCT专利2，8。

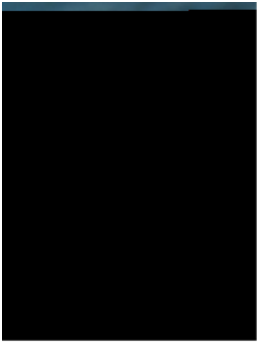
:



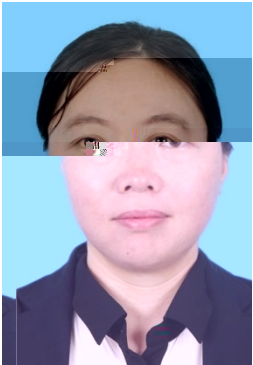
俞，
/博



刘 博
/博



刘 副
/博



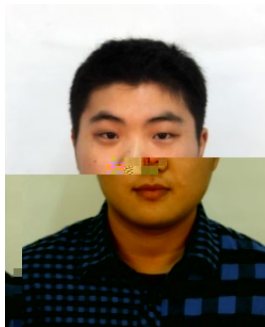
/博



刘
/博



侯
/博



/博

/博

主 ：

- [1] 半 动与 仿 人, 东 区
— (2019B1515120017), 100 万元, 其中 20 万元,
2020.01-2022.12。
- [2] 2021 东 专 —南 养 制
(011Z21001) — 上分 养 , 100 万 (到 80 万), 2021.01-2022.12。
- [3] 化 养 , 2018 东
(2018KZDXM038), 60 万, 2019.04-2022.03。
- [4] 网具维护设备研发技术支持服务 (B22014), 中广核研究院有限公司, 38 万
- [5] 于 习 化 , 东 专
(2021A05248), 与 专 , 10 万元, 2021.10-2023.10
- [6] “互 +” 双 化 准 与 (2020A03008),
. 7.5 万, 2020.09.05-2022.09.04
- [7] 湛江市现代海洋渔业装备重点实验室 (2021A05023) ; 2021.10.1-2024.9.30 ; 50 万 ;
- [8] 东 , 人 分 H_{∞} 一
(4 : 2018A0303130076) , : 10 万, 2018.5-2021.5.
- [9] 化 养 功 养 作业 与产业化
(2018A01019), 产 协 创 专 , 40 万, 2018.11-2021.10

- [9] 养 与 (2017A03005) ,
专 , 20 万, 2018. 01-2019. 12
- [10] 厂化养 人 (2014A020208118) , 东
厅 , 20 万, 2015-2018
- [11] 于人 , 东 博 动
. 2020. 05-2023. 05 R20037, 30 万, 为 , .
- [12] 于 习 (060302062106) , 25 万,
2021. 1-2023. 12, 东 博 动
产 (4: ZKJN-2021101201), 10 万. 2021. 12-
2022. 12

主 :

!"#\$%&'\$()&*)+,,\$-.\$()//)-\$ 0 1\$ 0 2)3&341\$ 5 ' *6'*\$ 788.9):,;\$/*)9&3&<)*&+-\$ '/&-\$='/'68>?
@&/&-\$=:+-\$>+3\$)-.\$2&=2?=&)-\$+9/8>A8>!B#1\$C-\$*8>-)*&+-\$)3\$B+'>-)3\$+7\$D+9'/*\$)-.\$
E+-\$3&-8)>\$F+-\$>+31\$GHIJKL\$MN"?M"O, GN"\$H\$IPFC 二区,\$CQLJ1JHJK\$
!G#\$ %&'\$()&*)+,\$F28-\$R')-\$=' -41\$D+9'/*\$>)&8:~+>T\$>):,;~-\$=:+-\$>+3\$+7\$U)>&-8\$/ '>7):8\$
A8//83/\$@&*2\$' - :8>*)&-\$./&'>9)- :8/\$)- . \$&-6'*\$/*>)*&+-\$/\$!B#1\$Nonlinear Dynamics,\$
GNGN,\$"NNIVKL\$JW"J?JWGX1\$IPFC 二区K\$
!J#1\$Y' ,\$R1,\$%' +,\$Y1,\$Z8-\$,\$D1\$I 作 K,\$GNGG1\$ ['*' +U)*&:\$/8=U8-\$)*&+-\$+7\$=+3.8-\$
6+U7>8*\$ 9)/8.\$ +-\$ 7' /&+-\$ +7\$ U' 3&?28) . \$ /837?)*8-\$&+-\$)-\$. \$:2)--83?)*8-\$&+-\$
U8:2)-&/U1\$F+U6'*8>/)- . \$\ 38:*>+&:/\$&- \$ [=>&: ' 3*' >81\$ [::86*8.1\$IPFC, 中
二区,\$BFD\$] ", \$CQ\$^W1WMWK\$
!V#1\$ Z8-\$,\$D1,\$] &,\$%1,\$ _)-,\$ ` 1,\$ `)-\$,\$ a1,\$ Q' ,\$ Z1\$)-\$. \$ Y)-,\$ b1,\$ GNGG1\$ ['*' +U)*&: \$
8/*&U)*&+-\$+7\$>&:8\$=>)&-\$- ' U98>9)/8.\$ +-\$)\$:+-\$A+3'*&+-\$)3\$-8'>)3\$-8*@>+;1\$B5 P [\$
[,JHIMK,\$"NJV?"NVV1\$IPFC, 中 三区,\$BFD\$] ", \$CQ\$^G1"GHK\$
!W#1\$Z8-\$,\$D1,\$B&)-,\$Y1,\$c)+,\$d 1,\$(')-\$,\$b1,\$e)-='>),\$0 1,\$%&' ,\$F1,\$%&-,\$B1,\$] &,\$%1,\$GNGN1\$
Z886\$38)>-&-\$=?9)/8.\$) '*' +U)*&: \$. 8*8:*&+-\$+7\$6>+ . ' :*&A8\$*&338>/&&-&:81\$F+U6'*8>/
)-\$. \$\ 38:*>+&:/\$&- \$ [=>&: ' 3*' >8,\$"OO,\$"NWONJ1\$IPFC, 中 二区,\$BFD\$] ", \$CQ\$
^W1WMWK\$
!M#1\$Z8-\$,\$D1,\$c)+,\$d 1,\$b&-,\$(1,\$Y)-,\$b1,\$%&' ,\$F1,\$%&)+,\$0 1,\$] &,\$%1,\$GNG"1\$ ['*' +U)*&: \$
. &)-\$+&/&/\$ +7\$>&:8\$. &/8)/8/\$ ' /&-=\$. 886\$ 38)>-&-\$=1\$ Q>+-\$*&8>/&&-& 63)-\$ / :&8- :8,\$"G,\$

ON"NJX1\$IPFC, 中 二区,\$BFD\$] ",\$CQ\$^W1OWVK\$

!O#1\$ Z8-,\$D1,\$ c)+,\$ d 1,\$ (')-,\$ b 1,\$ e)-='>),\$ O 1,\$ B&)-,\$] 1,\$ B&)-,\$ Y 1,\$] &,\$ %1,\$ GNG"1\$

['*+U)*8.\$F+'-*&-\$R>)&-/\$+-\$*28\$D&:8\$_)-&:38\$e)/8.\$+-\$Z886\$%8)>-&-\$d 8*2+.\$1\$

P8-/+>/,\$G", \$GX"1\$IPFC, 中 三区,\$BFD\$] G,\$CQ\$^J1WOMK\$

!X#1\$c)+,\$ d 1,\$ d),\$ b 1,\$ (')-,\$ b 1,\$ %&' , \$F 1,\$ Z8-,\$ D 1,\$ 8*\$)31,\$ GNGN1\$PU)>*62+-8?9)/8.\$

.8*8:*&+-\$ +7\$ 38)7\$:+3+>\$ 38A83/\$ &-\$ >&:8\$ 63)-*/1\$ F+U6 '*8>/ \$)-.\$ \ 38:*>+-\$ &:/\$ &-\$

[=>&:' 3*'>8,\$ "OJ,\$ "NWVJ"1\$IPFC, 中 二区,\$BFD\$] ",\$CQ\$^W1WMWK\$

!H#1\$%&' , \$(1,\$ d),\$ b 1,\$ c)+,\$ d 1,\$ Z8-,\$ D 1,\$ e)-='>),\$ O 1,\$ 8*\$)31,\$ GN"1\$[\$63)-*\$38)7\$=8+U8*&:\$

6)>)U8*8>\$U8)/'>8U8-\$*/T/*8U\$9)/8.\$+-\$*28\$)-.>+&.\$63)*7+>U1\$P8-/+>/ \$Ie)/83K,\$

"H,\$ "XOG1\$IPFC, 中 三区,\$BFD\$] G,\$CQ\$^J1WOMK\$

!"N#1\$e)-='>),\$ O 1,\$ R+-\$,\$ (1,\$ Z8-,\$ D 1,\$ c)+,\$ d 1,\$ %&' , \$F 1,\$ 8*\$)31,\$ GNGN1\$P&U'3)*&+-\$

)-\$)3T/&/+\$7\$78>*3&<8>\$.&/:2)>=8\$6>+:8// \$ /&-\$*\$28\$Z&/:>8*8\$\ 38U8-\$*d 8*2+.\$1Z \ d K1\$

_%+P\$5-8,\$ "W,\$ 8NGJWXOG1\$IPFC, 中 三区,\$BFD\$] G,\$CQ\$^G1OVK\$

!"#1\$, \$, \$ 利,\$, \$, \$8*\$)31,\$ GN"1\$ 变

体 化 1\$农 化 , \$GWX?GMJ1\$ (北 中) \$

!"G#1\$, \$, \$, \$, \$ 华 , \$8*\$)31,\$ GN"1\$农 变

体 优化1\$农 化 , \$GVN?GVW1\$ (北 中) \$

!"J#1\$, \$, \$, \$, \$, \$8*\$)31,\$ GN"1\$分 体

分 产 1\$农 化 , \$"MN?"MW1\$ (北 中) \$

!"V#1\$, \$, \$, \$, \$, \$, \$GN"O1\$ 东 修

务 1\$中 农 化 , \$"V?"O1\$

!W#\$R'+T)-\$Y' , \$B&-=\$.+-\$d),\$B'-\$%&,\$B&-=\$f')-\$`' , \$B& )-=\$Y' , \$ b& )-<2)-=\$`)-=\$4,\$

d 8:2)-&:)3\$)-.\$c>&9+3+=\$&:)3\$_>+68>*8/\$+7\$JZ\$_>&-*8.\$_+3T)U&.8"G\$)-.\$P&Fg_ ["G\$

F+U6+/\$*8\$9TP838:*&A8\$%)/8>\$P&-*8>&-\$,\$GNGG,\$"VI""K,\$G"MO1\$

!"M#\$俞 , , 刘 , , 亮,\$ 关 参 仿

分 , \$ 业 代化,\$GNGG, VH (G) L\$"N?"O\$

!"O#\$刘乾 , 刘 , , \$俞 , \$ 升 升 制

, \$, \$GNGN,VGINJKL"NN?"NVh"VN1\$

!"X#刘\$, , 俞 (作) 1 动 与 \$, 业

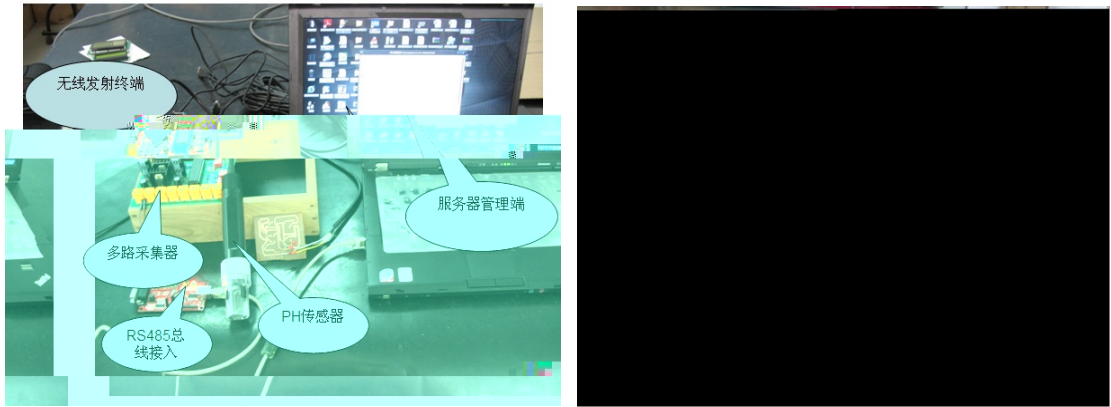
代化,, GN"X,\$VWI"KLGO?JG1\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
!"H#\$ 刘 ; 俞 (作) 。\$ 厂化养 动 1\$ 业
代化,, GN"O,\$VVIGKL\$"?W1\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
!GN#\$ 刘乃 ,刘 ,俞 (作) 1两 双 养 动力 值
与 ,,\$ 业 代化,\$GN"O,\$VVIJKL\$"?M1\$ \$
\$

专利:

- [1]一 于 习 下 像 别 , PCT :
LU500649B1, : 2022. 03. 08. (PCT 专利)
- [2] 一 升 升 , 专利, : LU500772,
公 : 2022. 04. 22 (PCT 专利)
- [4]一 于 习 下 像 别 , 专利,
: LU500649, 公 : 2022. 04. 08 (PCT 专利) 个 一个一 ?
- [5] 一 于 修 , 内 专利, : ZL
202111224678.4, 公 : 2022. 05. 17
- [6] 一 全 下 人, 内 专利, : ZL202111220628.9, 公
: 2022. 05. 06
- [7] , 内 专利, : ZL202120911526.0, 公 :
2021. 12. 14
- [8]一 制 制 , 内 专利, :
ZL201810532735.7, 公 : 2020. 10. 27
- [9] 俞 , 。一 可

- 22, 公 司: CN 215882690U;
- [12] 一 便于均匀断切 甘 切割, 专 利 公 司: 2022 02 月 22, 公 司: CN 215881736U;
- [13] 一 风帆助力 人, 2022, 中, 专 利: ZL202122832714.7
- [14] 一 穗快 [P]. 东: CN111462058A, 2020-07-28.
- [15] 于 习 穗上谷粒快 V1.0 (登记: 2020SR1624168), 件 作 登 记, , 2020.11.23. ()
- [16] 一款 于 Django 页 架 穗快 app V1.0 (登记: 2020SR0409106), 件 作 登 记, , 2020.5.6. ()
- [17] 甘 排 化 运 制 V1.0, 2021, , 登 记: 2021SR1493676, : 2021.10.12
- [18] 俞, 苏锦萍, , 蔡瑞麟, 樱桐, 。 产 V1.0, 登 记: 2022SR0626006, : 2022-05-25
- [19] 俞, 樱桐; , 蔡瑞麟, , 苏锦萍. , 于 yolov5_Tong 算 红 件 V1.0, 登 记: 2022SR0440338, : 2022-04-07
- [20] 俞; 卓诚; 一 清洗 制 V1.0, 南 与 东 室 (东); 登 记: 2021SR1694768, 登 记: 2021-11-10; 首 次: 2021-07-01; 完: 2021-06-30;
- [21] 算 件 作, 动 制 V1.0; 作:

主



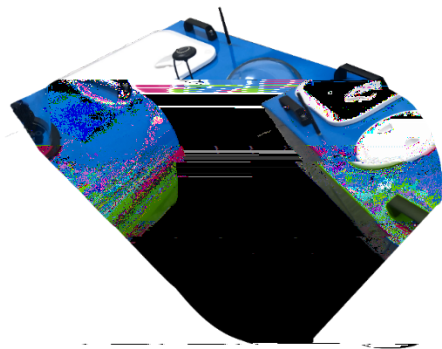
数字化养 件 由 下作业 人



室内 人



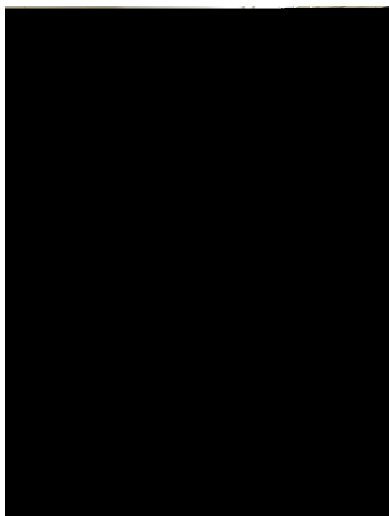
图 4 分



人



死 收 人



收

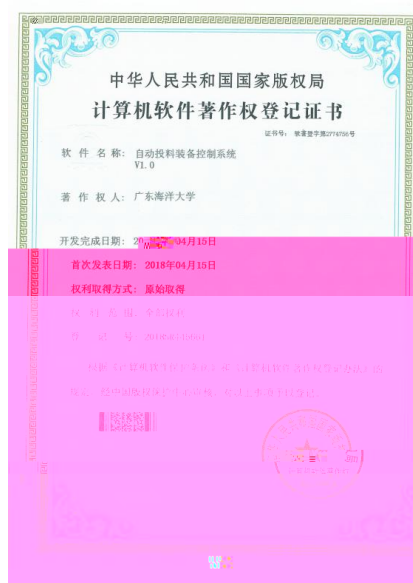


作业 下清洗 人



《一

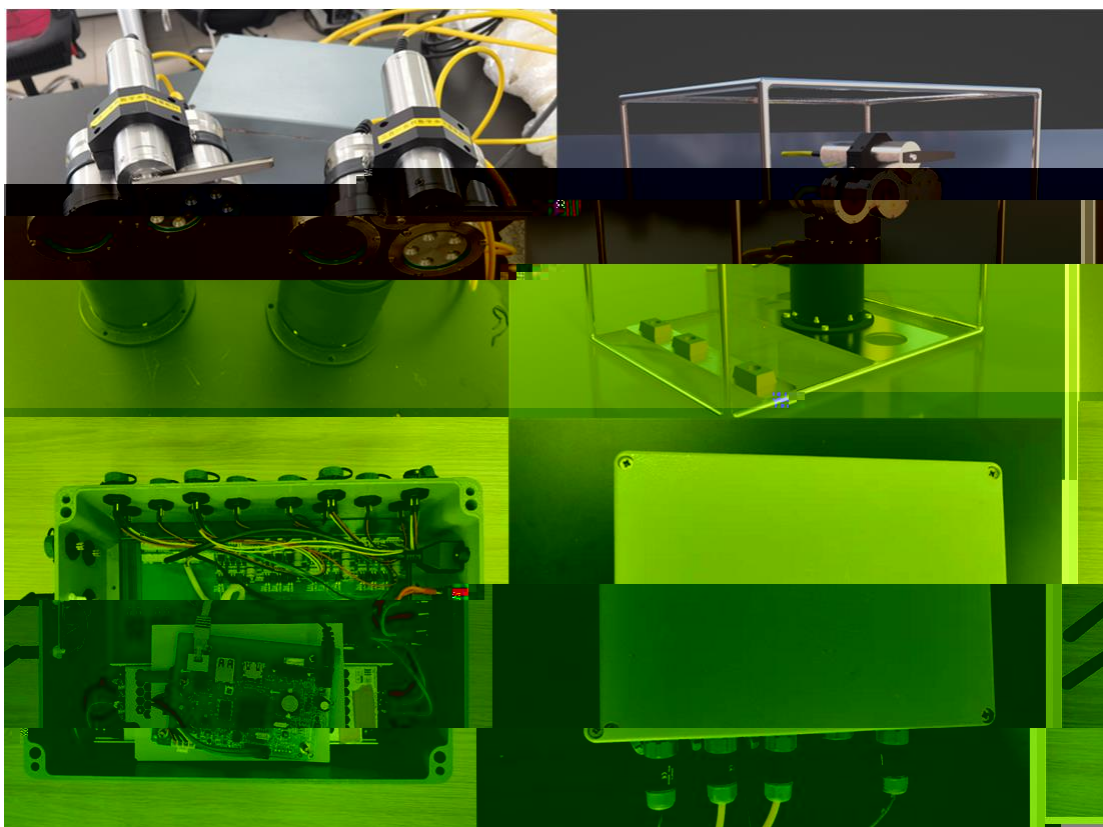
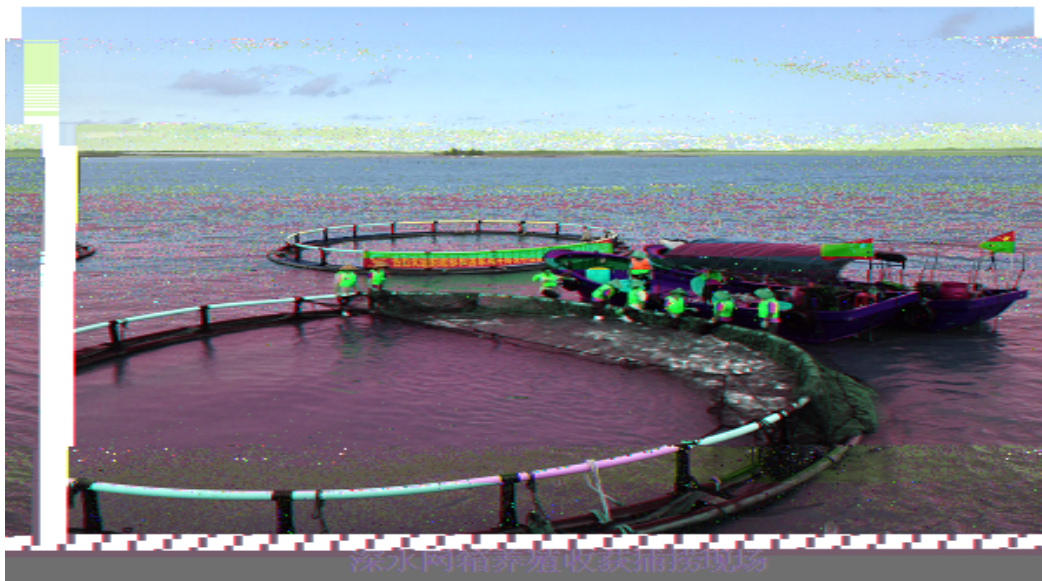
》 专利



动

制

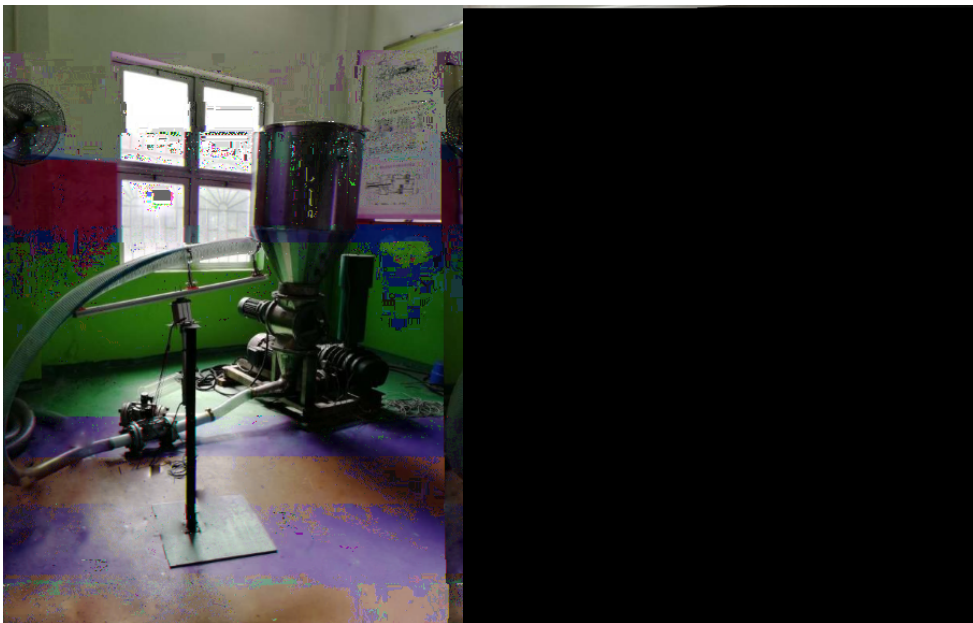
社会 务：



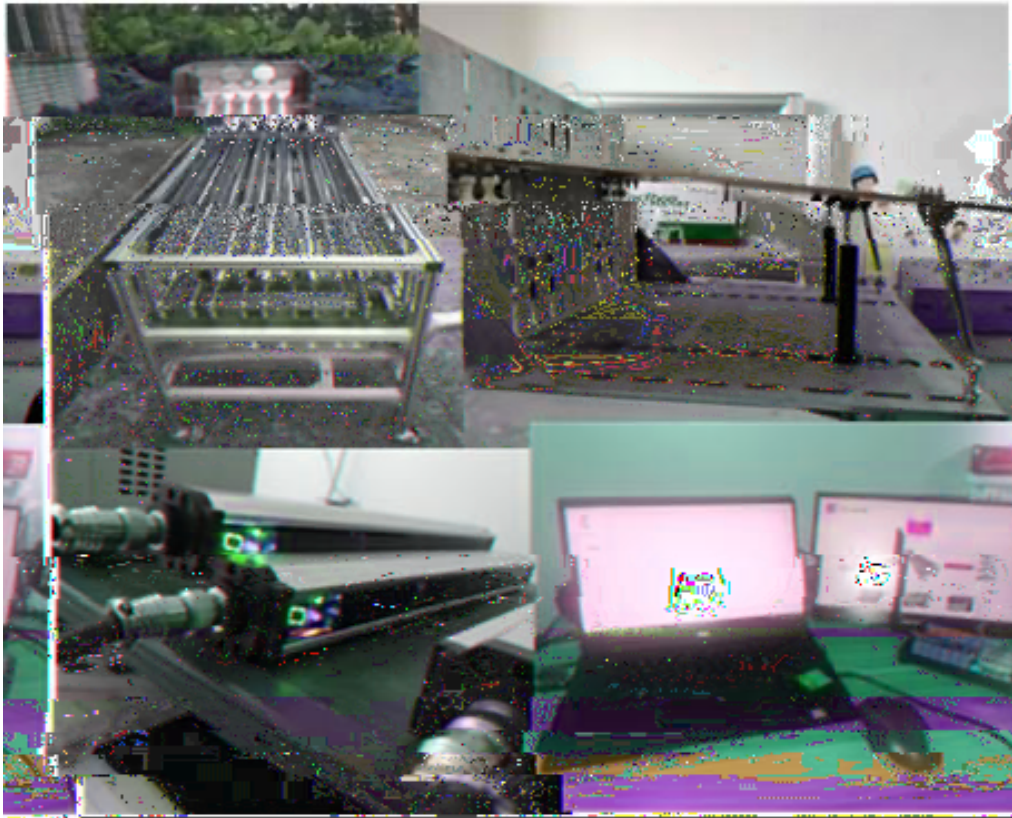
水下智能监控与组网控制系统样机



水下成像照片



饲料精准投喂系统



海上养殖成捕系统

“ 优化 其 ” 推 情况

培养： 培养 20 名，其中 2 名攻读博 位。